



**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 SECRETARIA EX OFFICIO A LA
47ª. REUNIÓN DE LA COMISIÓN SUDAMERICANA
DE LUCHA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA (COSALFA 47)**

Sesión Virtual

27 de agosto de 2020

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
I - SITUACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA EN SUDAMÉRICA Y PANAMÁ	4
II - GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA 46ª COSALFA	7
Resolución I	
Fiebre Aftosa en Venezuela	7
Resolución II	
Programa de Fiebre Aftosa de Colombia	8
Resolución III	
Cooperación Técnica de PANAFTOSA a los Laboratorios Nacionales	9
Resolución IV	
Elaboración del Nuevo Plan de Acción del Programa Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA)	10
III - OTRAS ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN EN FIEBRE AFTOSA	11
1. Cooperación Técnica con Argentina	11
2. Cooperación Técnica con Bolivia	11
3. Cooperación Técnica con Brasil	11
4. Cooperación Técnica con Colombia.....	12
5. Cooperación Técnica con Venezuela	12
6. Cooperación Técnica con Ecuador	13
7. Cooperación Técnica con Paraguay	13
8. Comité Veterinario Permanente (CVP)	13
9. Comunidad Andina de Naciones (CAN)	14
10. Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).....	14
11. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)	14
12. Laboratorios de PANAFTOSA-OPS/OMS	14
a. Laboratorio de Referencia OIE/FAO – LREF/PANAFTOSA-OPS	14
b. Laboratorio de Producción – LPRO/ PANAFTOSA-OPS	16

INFORME DE LA SECRETARIA *EX OFFICIO* A LA 47ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN SUDAMERICANA DE LUCHA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA (COSALFA 47)

(Documento de Trabajo)

INTRODUCCIÓN

Se somete a consideración de los Sres. delegados de los países a la COSALFA 47 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 mayo de 2019 a mayo de 2020.

El presente informe contiene una síntesis de la situación de acciones para la erradicación y prevención de la Fiebre Aftosa (FA) en los países de Sudamérica y Panamá, junto a una evaluación del grado de cumplimiento por los países y por el Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA-OPS/OMS), de las resoluciones adoptadas en la 46ª COSALFA. Adicionalmente, se da cuenta de las actividades generales de cooperación técnica incluyendo resultados de acuerdos y proyectos, así como, de los esfuerzos inter-institucionales y de colaboración con otras agencias de cooperación, realizados por PANAFTOSA-OPS/OMS en apoyo a los países.

La situación de fiebre aftosa de la región está basada en los reportes de los países enviados a PANAFTOSA-OPS/OMS, así como, en la información recolectada por el Centro en las diversas misiones de cooperación realizadas a los países, complementadas con análisis de información relevante publicada en diversos medios.

El grado de cumplimiento de las Resoluciones está basado en informaciones recabadas por la Secretaría *ex officio*, en el marco de los compromisos con el Programa Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA), las que pueden ser complementadas por contribuciones de los Sres. delegados.

I - SITUACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA EN SUDAMÉRICA Y PANAMÁ

En 2019, la situación de riesgo que observábamos en el 2018 en el norte de la subregión Andina aparece más mitigada, tras los esfuerzos de Colombia por recuperar el estatus de libre en la zona suspendida y que fueron reconocidos en la última Asamblea Mundial de delegados de la OIE (mayo 2020) con la restitución del estatus. Por otro lado, en el Cono Sur, países como Brasil y Bolivia siguen avanzando en la consolidación de la erradicación de fiebre aftosa implementando una estrategia de retirada de la vacuna.

Tras la recuperación del estatus, Colombia ha planteado una nueva estrategia de zonificación que separa la mayor parte del país de Venezuela, a través de una amplia zona formada por varios departamentos que conforman la frontera norte, la zona de protección del Norte de Santander y la frontera oriental. Esta estrategia zonal, y sus correspondientes puntos de control, contribuye a la prevención y protección de estatus no solo del país, sino que también a reducir el impacto para el país y para el resto del corredor Andino de la detección de un eventual brote de fiebre aftosa. Por su lado, Venezuela que, en el 2018 presentaba una preocupante baja cobertura vacunal, ha trabajado, junto con PANAFTOSA-OPS/OMS, a lo largo de 2019 para reforzar la estrategia del programa contra la fiebre aftosa, consolidando el compromiso político y la alineación con el sector privado. En concreto, pretende comenzar elevando la inmunización de toda la población bovina, y establecer una posible estrategia de zonificación aprovechando las delimitaciones geográficas naturales del país.

En el resto de la Región encontramos también avances. Por un lado, cada vez queda más lejos la ocurrencia de los últimos focos de fiebre aftosa, siendo patente que ha dejado atrás el riesgo interno de la presencia del virus como se refleja en este informe (i.e. 8 años desde la ocurrencia del serotipo O, 16 desde el C y 18 años desde el serotipo). Por otro lado, la estrategia de retirada de la vacuna avanzó significativamente en 2019. En Brasil, se formalizó la suspensión de la vacunación en el estado de Paraná, y en la zona formada por los estados de Acre y Rondônia y municipios de los estados de Amazonas y Mato Grosso. Además, se unió Rio Grande do Sul con la suspensión de la vacuna a principios de 2020. Estos estados suman alrededor de 40 millones de bovinos, que sumado a los 4.6 millones de Santa Catarina (ya reconocida como libre), representan casi el 20% de los bovinos del país. Bolivia, también continúa con su plan de retirada de la vacuna. Al reconocimiento, por parte de la OIE, de Pando como zona libre sin vacunación (mayo 2019) se agrega la retirada de la vacuna en el 2019 para todos los departamentos con excepción de Santa Cruz y Cochabamba (Amazónica); lo que representa el 50% de la población bovina del país.

Así, la situación de la fiebre aftosa en la región en 2019 reflejó la mejor imagen histórica con relación a áreas reconocidas como libres, con 91% de los bovinos reconocidos como libres con vacunación por la OIE y 5% como libres sin vacunación. Con relación a la vacunación frente al virus C, ahora solamente Argentina mantiene este serotipo en su estrategia de vacunación.

MAPA 1: Situación sanitaria de los países a mayo de 2020 (según el reconocimiento tras la Asamblea Mundial de los Delegados de la OIE 2020). <https://www.oie.int/en/conferences-events/2020-world-assembly-of-the-oie-delegates/>.



Ahora la Región cuenta con una superficie del 95.2% considerada libre de fiebre aftosa – de esta un 73.2% es con vacunación y un 26.8% sin vacunación. Así, el 98.2 % de los rebaños de ganado bovino y el 95.8% del total de bovinos son considerados libres. Ver Tabla 1.

TABLA 1: Situación Sanitaria de la Fiebre Aftosa en Sudamérica en mayo de 2020

SITUACIÓN SANITARIA (reconocimiento OIE)	SUPERFÍCIE		REBAÑOS DE BOVINOS/BÚFALOS		TOTAL BOVINOS/BÚFALOS	
	Km2	%	Número	%	Número	%
Libre SIN Vacunación	4'848'984	25.5	1'343'813	25.6	17'361'478	4.8
Libre COM Vacunación	13'251'234	69.7	3'836'044	73.2	331'497'421	91.1
No Libre	916'324	4.8	64'116	1.2	15'134'590	4.2
TOTAL	19'016'542	100	5'243'973	100	363'993'489	100

En lo concerniente a vigilancia pasiva, se puede constatar la capilaridad y el grado conexión entre lo que ocurre en el predio y los servicios veterinarios oficiales, como se refleja en la atención de sospechas de enfermedad vesicular, las notificaciones de estomatitis vesicular y de otras enfermedades diferenciales.

Con respecto a la vigilancia activa, los países contribuyen con sus muestreos serológicos anuales a descartar la presencia de transmisión viral; junto a otras estrategias de vigilancia complementaria (por ejemplo, en reconocimientos en los animales movilizados, inspecciones ante y post-mortem en mataderos y aquellas en ferias y centros de concentración de ganado, en las visitas de rutina a los predios, entre otros) presentadas en las secciones de vigilancia del Informe de situación de los programas de erradicación de la fiebre aftosa en Sudamérica y Panamá, 2019, que será presentado como documento de trabajo en la COSALFA 47.

Además, son patentes los esfuerzos de los países para fortalecer estrategias de prevención y respuesta a emergencias principalmente a través de la capacitación y puesta al día de los planes de contingencia (ver las secciones de capacitación y planes de contingencia del documento de trabajo informe de situación).

http://www.panaftosa.org/cosalfa47/index.php?option=com_content&view=article&id=55&Itemid=77&lang=es

I. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA 46ª COSALFA

RESOLUCIÓN I – FIEBRE AFTOSA EN VENEZUELA

RESUELVE:

1. Agradecer a Brasil por su contribución al proyecto de cooperación técnica al programa aftosa de Venezuela, elaborado en seguimiento de la Resolución I de la COSALFA 45.
2. Mantener la colaboración con Venezuela para el control de la fiebre aftosa, en el marco del PHEFA e instar a INSAI a restablecer su Programa de Control.
3. Instar a Federación Colombiana de Ganaderos (FEDEGAN) y a los demás sectores privados de la COSALFA, a aportar al Fondo Fiduciario para la compra de 8.000.000 dosis de vacunas por año, para que sea aplicada en los estados fronterizos de Venezuela por el sector privado.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

PANAFTOSA-OPS/OMS realizó dos misiones de cooperación técnica a Venezuela en las cuales se definieron las bases para la conformación de una asociación público-privada conformada por las agremiaciones de ganaderos que será responsable por la ejecución de los ciclos de vacunación y que contará con el reconocimiento y supervisión del INSAI. Además, se discutió y elaboró una propuesta estratégica para el programa de control y erradicación de fiebre aftosa para el periodo 2021-2025 que está alineada con el PHEFA.

Adicionalmente, se promovió la discusión y se elaboró una minuta de un Acuerdo de Cooperación Técnica específico entre la República Bolivariana de Venezuela y la OPS/OMS, a través de PANAFTOSA, para promover acciones de cooperación en materia de vigilancia, prevención, control y erradicación de la fiebre aftosa de acuerdo con las metas del PHEFA.

Se envió una carta a todos los delegados del sector privado ante la COSALFA, incluido FEDEGAN, para instar su aporte al Fondo Fiduciario para la compra de 8 millones de dosis de vacuna. La iniciativa no tuvo respuestas favorables y ningún aporte fue realizado al Fondo Fiduciario durante el año 2019.

Resolución cumplida

RESOLUCION II – PROGRAMA DE FIEBRE AFTOSA DE COLOMBIA

RESUELVE:

1. Agradecer al ICA por las informaciones proporcionadas sobre el control de los brotes durante el 2018 y las acciones realizadas para su control y eliminación.
2. Reconocer y felicitar el esfuerzo que realiza el ICA para la recuperación de estatus y su sostenibilidad futura, en el marco del PHEFA y las normas internacionales, lo que contribuye a la mitigación del riesgo para la región.
3. Instar a la Comunidad Andina (CAN) en coordinación con los países de la COSALFA, para que, con el apoyo técnico de PANAFTOSA-OPS/OMS, promueva y gestione iniciativas para la movilización de recursos que contribuyan a fortalecer la estrategia sanitaria de Colombia.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

PANAFTOSA-OPS/OMS continuó la cooperación técnica con Colombia para la recuperación de su estatus oficial de fiebre aftosa y se entregó una propuesta de re zonificación para la zona libre con vacunación. Además, se apoyó en el diseño de los estudios sero-epidemiológicos para detectar transmisión viral y estimar el nivel de protección de la población bovina vacunada, el análisis filogenético de las cepas virales aisladas en los focos del 2017 y 2018 y la realización de un ejercicio de gabinete para la preparación de emergencias por fiebre aftosa.

Fue presentada una propuesta de proyecto a la Comunidad Andina (CAN) que incluye el fortalecimiento de las capacidades de respuesta frente a emergencias de Colombia, como uno de sus componentes, el cual fue distribuido para análisis y revisión por los países de la CAN.

Resolución cumplida

RESOLUCION III – COOPERACIÓN TÉCNICA DE PANAFTOSA A LOS LABORATORIOS NACIONALES

RESUELVE:

1. Autorizar el desarrollo de estudios genéticos con las cepas que están depositadas en el cepario del laboratorio de referencia de PANAFTOSA-OPS/OMS y con aquellas que se encuentran en los países.
2. Autorizar la publicación de los resultados en el Genbank, para colaborar con la vigilancia global de la fiebre aftosa.
3. Que PANAFTOSA-OPS/OMS lleve a cabo misiones de cooperación técnica a los laboratorios nacionales de los países de la región, con el fin de obtener un análisis de situación para promover el fortalecimiento de sus capacidades diagnósticas y facilitar la integración y colaboración entre los técnicos de los laboratorios nacionales y de PANAFTOSA-OPS/OMS.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

El Laboratorio de Referencia OIE/FAO para Fiebre Aftosa y Estomatitis Vesicular de PANAFTOSA-OPS/OMS, inició el desarrollo de los estudios genéticos de las cepas que se encuentran en su cepario con apoyo del Instituto Biológico de São Paulo, del Laboratorio Federal de Defensa Agropecuaria (LFDA) de Minas Gerais y Rio Grande del Sul de Brasil, y del National Centre for Foreign Animal Disease (NCFAD) de Canadá. Se empezó con la caracterización genética de los aislados de fiebre aftosa, con prioridad para la secuenciación completa del genoma de las cepas del serotipo del virus O, de importancia epidemiológica aisladas en América del Sur referente al período del 1944 al 2018.

PANAFTOSA-OPS/OMS llevó a cabo 4 misiones de cooperación técnica a los laboratorios nacionales de Argentina (SENASA), Panamá (LADIVES), Uruguay (DILAVE) y de Ecuador (AGROCALIDAD) con el objetivo de promover las capacidades diagnósticas, la integración y colaboración entre los laboratorios, estableciendo protocolos armonizados y el desarrollo de proyectos conjuntos.

Resolución cumplida

RESOLUCIÓN IV – ELABORACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ACCIÓN DEL PROGRAMA HEMISFÉRICO DE ERRADICACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA (PHEFA)

RESUELVE:

1. Que PANAFTOSA-OPS/OMS convoque a expertos de los países de la COSALFA para la elaboración de un Plan de Acción que dé continuidad al PHEFA, después del 2020 y que responda a los desafíos que enfrenta la región de las Américas.
2. El Plan de Acción será presentado a los países miembros en la próxima reunión COSALFA y aprobado en una COHEFA extraordinaria.
3. Solicitar a los países miembros que faciliten la participación de sus expertos en el proceso de elaboración del Plan de Acción.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

En diciembre de 2019, PANAFTOSA-OPS/OMS convocó a expertos de los países de la COSALFA para participar de una reunión en la cual se presentaron y aprobaron las bases para la elaboración del nuevo Plan de Acción 2021-2025 del PHEFA. Además, el grupo de trabajo formuló un cronograma de actividades para la revisión y aprobación del mismo en el cual, PANAFTOSA-OPS/OMS deberá convocar a una 3ª Reunión Extraordinaria del Comité Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (3ª COHEFA Extraordinaria) para ser presentado y aprobado por los delegados de los países de las Américas en 2020, y posteriormente ser presentado en la 48ª Reunión de la COSALFA en 2021, para su adopción como Marco Técnico/Estratégico del PHEFA.

Resolución cumplida

II. OTRAS ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN EN FIEBRE AFTOSA

1. Cooperación Técnica con Argentina

PANAFTOSA-OPS/OMS participó en el Simulacro para la atención de un Foco de Fiebre Aftosa llevado a cabo en la ciudad de Concepción del Uruguay, provincia de Entre Ríos, desde el 11 al 15 de noviembre del 2019. El ejercicio fue preparado para probar el desempeño de los cuadros técnicos del SENASA en la atención de denuncia, toma de muestras, diagnóstico, Confirmación de la enfermedad, aplicación de conceptos epidemiológicos, diagramación del corte de rutas y caminos, Vacunación de emergencias y comunicaciones. Participaron alrededor de 80 médicos veterinarios de todo el país además de representantes de la industria de producción de biológicos, entes sanitarios, Colegio Médico Veterinario, policía y gendarmería.

2. Cooperación Técnica con Bolivia

PANAFTOSA-OPS/OMS participó en el “Conversatorio Internacional para analizar medidas sanitarias disponibles para afrontar la última etapa de la erradicación del virus de la fiebre aftosa”, que se llevó a cabo en la ciudad de Santa Cruz, Bolivia. El dicho Conversatorio fue organizado por el SENASAG y la Confederación de Ganaderos de Bolivia (CONGABOL), que permitió el intercambio de experiencias y conocimientos respecto a medidas sanitarias que los países participantes en el evento tienen para erradicar enfermedades pecuarias y se discutió sobre la factibilidad del país de realizar una transición para país libre sin vacunación de fiebre aftosa. En el evento participaron expertos internacionales de diferentes organismos ligados al rubro pecuario, entre ellos representantes de la OIE, de PANAFTOSA, de CONGABOL y autoridades del SENASAG.

3. Cooperación Técnica con Brasil

PANAFTOSA-OPS/OMS sigue entregando la cooperación técnica con Brasil, en el marco del Plan Estratégico 2017-2026 del Programa Nacional de Erradicación de Fiebre Aftosa (PNEFA) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA), participando activamente de las Reuniones promovidas por los Bloques Regionales definidos por el Plan Estratégico, así como en los Grupos de Trabajo para la revisión del Plan de Contingencia Táctico Operacional de Fiebre Aftosa como parte del Manual de Atención a la Notificación de Sospecha de Enfermedad Vesicular y para la revisión del Manual de Vigilancia de Enfermedades Vesiculares, así como miembro del Comité Científico de Salud Animal asesor del PNEFA.

En 2019, para informar sobre las perspectivas de la evolución regional para avanzar hacia el estatus de libre de fiebre aftosa sin vacunación en el marco del PNEFA, PANAFTOSA-OPS/OMS participó en los siguientes eventos:

- 2ª Reunión del Bloque IV definido por el PNEFA, para la transición del país hacia el estatus de libre sin vacunación, la que fue realizada en la ciudad de São Paulo.
- 1º Fórum Nacional Bianual del PNEFA realizado por ocasión de la feria Agropecuaria Expointer en la ciudad de Esteio, Rio Grande do Sul, para discutir sobre la ejecución del Plan Estratégico 2017-2026 del PNEFA y su impacto nacional para el sector productivo y la sociedad en general.

- Como entidad consultiva, integra el equipo de gestión del Plan Estratégico del estado del Rio de Janeiro, y en esa calidad ha participado en el 2° y 3° Foro Estadual del Plan Estratégico 2017-2026 sobre el retiro de la vacunación de Fiebre Aftosa, realizado en las ciudades de Campos de los Goytacazes y Valencia, estado del Rio de Janeiro, con la participación del sector público y privado.

Asimismo, PANAFTOSA-OPS/OMS ha participado en el equipo de coordinación para la capacitación en atención a notificaciones de sospechas de enfermedades vesiculares, con enfoque en fiebre aftosa, que son ofrecidos a los Médicos Veterinarios de los Servicios Veterinarios Estaduales de Brasil. En el período se participó en cuatro cursos realizados en los estados de Pará, Bahía, Espírito Santo y Amapá con la asistencia total de 200 veterinarios oficiales.

De igual manera, PANAFTOSA-OPS/OMS ha colaborado con las propuestas y revisión de los estudios sero-epidemiológicos para la detección de la transmisión viral, en particular, en los estados que inician una transición hacia el estatus de libre sin vacunación, así como ha participado de reuniones técnicas para deliberación sobre los próximos estudios serológicos que serán realizados en 2020.

4. Cooperación Técnica con Colombia

PANAFTOSA-OPS/OMS ha brindado cooperación técnica al ICA en el proceso de recuperación de estatus sanitario oficial de fiebre aftosa. La cooperación se orientó a entregar una propuesta estratégica de recuperación y de mantención de estatus, el apoyo en la caracterización filogenéticas de las cepas virales aisladas en los focos de fiebre aftosa del año 2018, el diseño de los estudios sero-epidemiológicos para la detección de transmisión viral y para la estimación del nivel de protección inmunitaria de la población bovina y, en la preparación para emergencias sanitarias. En febrero del 2020 fue levantada la suspensión del estatus oficial de libre en la zona con vacunación y en mayo del 2020 fue aprobada la propuesta de rezonificación de la zona libre con vacunación para mitigar el impacto de eventuales incursiones de fiebre aftosa.

5. Cooperación Técnica con Venezuela

En 2019, PANAFTOSA-OPS/OMS realizó dos misiones de cooperación técnica a Venezuela en las cuales se discutió y definieron, las bases para la conformación de una asociación público-privada formada por las agremiaciones de ganaderos del país, la que será responsable por la ejecución de los ciclos de vacunación y que contará con el reconocimiento y supervisión del INSAI. Además, se discutió y elaboró una propuesta estratégica para el Programa Nacional de Vigilancia, Prevención, Control y Erradicación de Fiebre Aftosa para el periodo 2021-2025 que está alineada con el PHEFA, la que se acompañó con la elaboración de una propuesta de minuta de un Acuerdo de Cooperación Técnica entre la OPS, a través de PANAFTOSA, y la República Bolivariana de Venezuela, para fortalecer el Servicio Veterinario de Venezuela y su Programa de Fiebre Aftosa.

Adicionalmente, cabe señalar que PANAFTOSA-OPS/OMS coordinó varias reuniones con el INSAI y el Sector Privado, que resultó en la formulación técnica de un plan de acción para la erradicación de la fiebre aftosa hasta 2025 y la estrategia de zonificación.

6. Cooperación Técnica con Ecuador

PANAFTOSA-OPS/OMS, en Convenio con Agrocalidad, en el año de 2019, desarrolló acciones de cooperación junto al servicio veterinario, orientada en tareas de vigilancia y prevención de la fiebre aftosa, así como provisión de kits diagnósticos para el programa de fiebre aftosa.

El Convenio apoyó la realización de misiones para la revisión del diseño del muestreo de circulación del virus de la fiebre aftosa en la Zona de Frontera; la provisión de kits y reactivos de referencia en fiebre aftosa y sus diferenciales y en el fortalecimiento del diagnóstico laboratorial.

Por solicitud de la Secretaría Técnica del Planificación del gobierno de Ecuador PANAFTOSA-OPS/OMS realizó el acompañamiento del proceso y revisión del documento que establece las bases metodológicas de la Evaluación Operativa del Proyecto de Erradicación de Fiebre Aftosa de Ecuador.

En 2019, la OPS y AGROCALIDAD firmaran la renovación del Convenio con la extensión de su vigencia hasta abril de 2024 y se modificó el objetivo del mismo ampliándolo para otros programas de sanidad animal. En noviembre de 2019, se firmó la 5ª Enmienda del Convenio con aporte de nuevos recursos para la cooperación técnica.

7. Cooperación Técnica con Paraguay

PANAFTOSA-OPS/OMS, promovió el entrenamiento de cuatro profesionales del Laboratorio de Diagnósticos del SENACSA, en técnicas de cultivo celular, pruebas de RT-PCR, RT-qPCR y virus neutralización, así como la gestión para la capacitación de un profesional en Control de Calidad de Vacuna Anti aftosa, en el Laboratorio Federal de Defensa Agropecuaria (LFDA/RS) del Rio Grande do Sul, Brasil.

En 2019, la OPS y SENACSA firmaran la renovación del Convenio con la extensión de su vigencia por más 5 años, hasta noviembre de 2024.

Con el sector privado, se realizaron las gestiones para elaboración y firma del 4º Término de Ajuste del Memorando de Entendimiento entre la Fundación de Servicios de Salud Animal (FUNDASSA), antes denominada de Asociación Coordinadora Nacional de Salud Animal (ACONASA) de Paraguay, y la OPS/OMS, manteniendo su compromiso de participación en el Fondo Fiduciario del PHEFA para el financiamiento de la Cooperación Técnica que PANAFTOSA-OPS/OMS entrega para la consolidación del PHEFA.

8. Comité Veterinario Permanente (CVP)

PANAFTOSA-OPS/OMS entregó cooperación técnica al CVP en diversas actividades relacionadas al proyecto BID/CVP “Programa de Apoyo para la Capacitación de los Servicios Veterinarios de los países del Cono Sur, para enfrentar la última etapa del PHEFA” el cual, apuntaba a la preparación de los cuadros técnicos de los Servicios Veterinarios de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, en las orientaciones metodológicas definidas en la Guía Técnica de Trabajo para la Última Etapa del PHEFA. PANAFTOSA-OPS/OMS entregó su cooperación técnica en tres de los cuatro componentes del proyecto. Las actividades realizadas en el período fueron:

- Tres talleres de capacitación para una respuesta rápida y eficaz ante una emergencia de fiebre aftosa: Chile, Uruguay y Brasil.
- Dos misiones de seguimiento para evaluar la gestión sanitaria para reducción del riesgo de exposición y de propagación del virus de la fiebre aftosa: Bolivia y Argentina.

- Seis Talleres de Concienciación y articulación con instituciones, organismos y actores locales para la preparación frente a emergencias de fiebre aftosa: Paraguay, Chile, Bolivia, Argentina, Brasil y Uruguay.
- Dos simulacros Internacionales para la Contención y atención de un foco de Fiebre Aftosa: Chile y Brasil.

El proyecto finalizó en el mes de agosto de 2019.

9. Comunidad Andina de Naciones (CAN)

PANAFTOSA-OPS/OMS participó en reuniones con la CAN y representantes de sus cuatro países integrantes, en la cual, se revisaron dos propuestas de proyectos destinados a fortalecer y mejorar la gestión y atención de emergencias sanitarias y las capacidades de los servicios veterinarios de la subregión andina. Una de las propuestas fue presentada al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la segunda fue alineada a lo mandado en la Resolución II de la COSALFA 46 y distribuida a los países de la CAN para su revisión y aprobación.

10. Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)

La cooperación entre PANAFTOSA-OPS/OMS y OIRSA ha sido realizado a través de la participación en el “V Encuentro Regional de Organismos Internacionales, de Integración y Cooperación en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos”, para informar sobre las perspectivas de la evolución regional para avanzar hacia el estatus de libre de fiebre aftosa sin vacunación en el continente americano en marco del PHEFA.

11. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)

PANAFTOSA-OPS/OMS, como organismo de referencia de la OIE, ha participado en la reunión del grupo *ad hoc* de fiebre aftosa para la evaluación del estatus de la fiebre aftosa de los países miembros y en la reunión anual de la Red de Laboratorios de Referencia OIE/FAO para fiebre aftosa. Además, de participar en la 87ª Asamblea General de Delegados de la OIE celebrada en mayo del 2019.

En noviembre del 2019, integró la Misión de Expertos de la OIE para evaluar el cumplimiento de las disposiciones pertinentes del Código Sanitario para los Animales Terrestres para la restitución del estatus de zona libre de fiebre aftosa con vacunación en Colombia.

12. Laboratorios de PANAFTOSA-OPS/OMS

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

Durante el período de abril de 2019 al abril de 2020 el Laboratorio de Referencia OIE/FAO para Fiebre Aftosa y Estomatitis Vesicular (LREF/PANAFTOSA) ha continuado con el fortalecimiento de las actividades de armonización regional e internacional de procedimientos de diagnóstico, validación de metodologías y de implantación de sistemas de gestión de calidad.

El Laboratorio atendió las solicitudes de materiales de referencia (MR) para monitoreo, implantación, validación y confirmación de pruebas de diagnóstico, con la distribución de sueros controles positivos, negativos, semillas virales y línea celular. Se dio continuidad al programa de capacitaciones con la realización de entrenamiento en técnicas de cultivo celular, neutralización viral, RT-PCR y RT-qPCR para tipificación del virus de la fiebre aftosa y de otros virus de síndrome vesicular.

El laboratorio coordinó la Red de Laboratorios Nacionales de Referencia en diagnóstico y control de vacuna de América del Sur, en enfermedades vesiculares, promoviendo un enfoque participativo e incentivando el intercambio de información. En el periodo, se llevó a cabo el Programa de Ensayo de Proficiencia para el control de vacunas contra la fiebre aftosa y detección/tipificación del virus de la fiebre aftosa y estomatitis vesicular que contó con la participación de 18 laboratorios de 12 países de la región de las Américas.

En el periodo, con el fin de obtener un análisis de situación para promover el fortalecimiento de las capacidades diagnósticas, el LREF-PANAFTOSA brindó misiones de cooperación técnica a los laboratorios nacionales de Argentina (SENASA), Panamá (LADIVES), Uruguay (DILAVE) de Ecuador (AGROCALIDAD). Además de apoyar el Servicio Nacional de Defensa Sanitaria de Uganda, a través de pruebas in vitro la calidad, en la evaluación de los lotes de vacunas contra la fiebre aftosa comercializados en ese país.

Se inició el desarrollo de los estudios genéticos de las cepas que se encuentran en su cepario con apoyo del Instituto Biológico de São Paulo, del Laboratorio Federal de Defensa Agropecuaria (LFDA) de Minas Gerais y Rio Grande del Sul de Brasil, y del National Centre for Foreign Animal Disease (NCFAD) de Canadá. Se empezó con la caracterización genética de los aislados de fiebre aftosa, con prioridad para la secuenciación completa del genoma de las cepas del serotipo del virus O, de importancia epidemiológica aisladas en América del Sur referente al período del 1944 al 2018.

Además, el LFRE está finalizando el proceso de validación de un nuevo kit para la detección de proteínas no capsidales del FMDV (ELISA-3ABC) con el objetivo de analizar múltiples especies.

En 2019, PANAFTOSA-OPS/OMS realizó la transcripción de los libros manuscritos de la colección de muestras procesadas en el Laboratorio de Referencia, con el objetivo de conservar la documentación histórica y ampliar el acceso a la información, de modo que estén disponibles electrónicamente para consulta de todos los países. Estos libros contienen el registro de recepción de muestras biológicas, para la confirmación de diagnóstico de la fiebre aftosa de los países sudamericanos, desde 1952 hasta 2019. La colección está compuesta por 6 libros con un total de aproximadamente 2.000 páginas. Se aguarda la autorización de los países para tornar disponibles esas informaciones.

El laboratorio consolidó con su participación la posición de la región en los foros de discusión internacional de la FAO y OIE, promoviéndose también las interacciones con otros organismos de referencia internacional.

Se cumplieron las actividades de referencia regional, incluyendo la caracterización de las muestras remitidas, la provisión de biológicos y kits diagnósticos, capacitación, asesorías a consultas, divulgación de información, desarrollos en respuesta a las necesidades locales detectadas.

El informe anual de actividades del Laboratorio de Referencia de 2019 está disponible en la página web de PANAFTOSA:

https://www.paho.org/panaftosa/index.php?option=com_content&view=article&id=149:informes-de-laboratorio&Itemid=0

b) Laboratorio de Producción - LPRO/PANAFTOSA-OPS

El laboratorio de Producción (LPRO) continuó atendiendo las diferentes solicitudes de los países a tiempo, de los reactivos y los materiales de referencia para la ejecución de diagnósticos, estudios epidemiológicos y control de calidad de la vacuna anti aftosa (Tabla 2).

TABLA 2. Reactivos entregados a los países de COSALFA entre abril 2019 y marzo 2020

KITS Y SETS	PSE-111 SISTEMA ELISA 3ABC/EITB	PCV-004 SET CFL-FA (O)	PCV-005 SET CFL-FA (A)	PCV-006 SET CFL-FA (C)	PDP 003 SET EL/SI TIPIFICACIÓN
TOTAL	288	268	257	16	27

1 Sistema ELISA 3ABC/EITB: 890 muestras ELISA 3ABC y 132 muestras EITB

1 Set CFL-FA (O); (A) y (C): 192 muestras por Set

1 Set EL/SI tipificación: 175 muestras

El sistema ELISA 3ABC/EITB producido y entregado a los países en el periodo, posibilitó el análisis de cerca de 256.320 muestras con la prueba ELISA 3ABC y de 38.016 muestras con la prueba EITB.

El Laboratorio de Producción (LPRO) realizó misión de cooperación técnica al Laboratorio Nacional de SENACSA, Paraguay, y prestó asesorías a las necesidades y consultas detectadas.

En términos de desarrollo, el laboratorio trabajó en el nuevo kit ELISA 3ABC, que ira posibilitar el análisis de muestras de otras especies animales susceptibles a la enfermedad. Este trabajo contó con la colaboración de Brasil, Colombia y Canadá para la validación del kit.

De la misma manera se está desarrollando, y en fase de pruebas preliminares, el kit ELISA para Estomatitis Vesicular (EV) - Indiana (Ind1, Ind2 y Ind3) y New Jersey (NJ).

El laboratorio sigue desarrollando el nuevo software para posibilitar los cálculos de titulación y tamiz, así como de los porcentuales de expectativa de protección (EPP). El mismo encuentra-se en fase de prueba en PANAFTOSA y a la brevedad estará disponible a todos los países.