

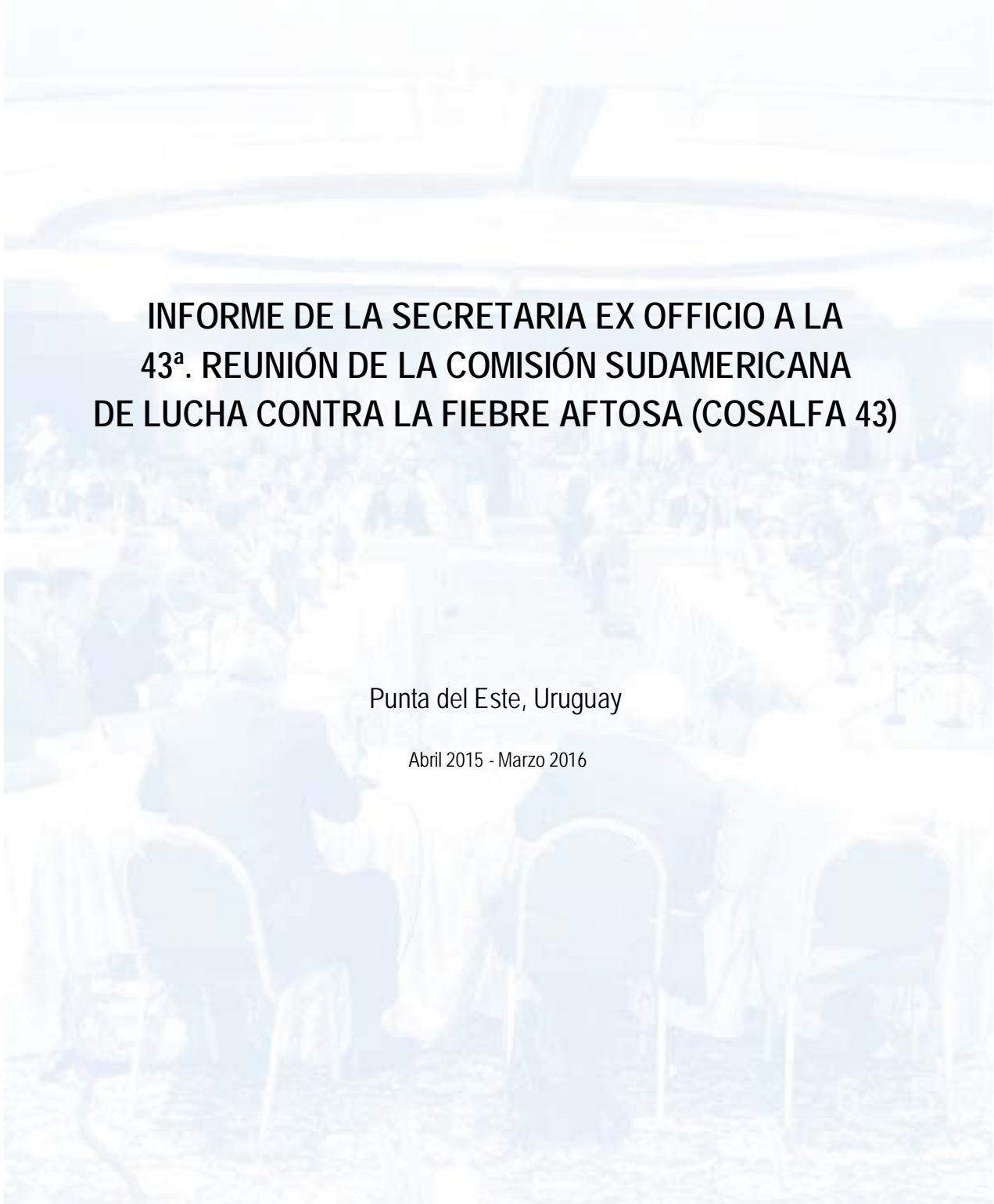


**Organización
Panamericana
de la Salud**



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

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria



**INFORME DE LA SECRETARIA EX OFFICIO A LA
43ª. REUNIÓN DE LA COMISIÓN SUDAMERICANA
DE LUCHA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA (COSALFA 43)**

Punta del Este, Uruguay

Abril 2015 - Marzo 2016

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	05
I - SITUACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA EN SUDAMÉRICA Y PANAMÁ	05
II - GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA 42ª COSALFA	08
Resolución I	
Banco Regional de Antígenos/Vacunas para Fiebre Aftosa	08
Resolución II	
Enfrentando la última etapa del PHEFA	10
Resolución III	
Apoyo al Programa de Erradicación de Fibra Aftosa de la República Bolivariana de Venezuela	11
Resolución IV	
Guyana Francesa	12
III - OTRAS ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN EN FIEBRE AFTOSA	
1. Informe de la V COSALFA Extraordinaria	13
2. Cooperación Técnica en Bolivia	
3. Cooperación Técnica en Brasil	13
4. Cooperación Técnica en Surinam	14
5. Cooperación Técnica en Venezuela	14
6. Proyecto de Cooperación Técnica con AGROCALIDAD, Ecuador	13
7. Proyecto de Cooperación Técnica con SENACSA, Paraguay	14
8. Servicios de Inspección de Salud Animal y Vegetal (APHIS)/Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)	15
9. Comité Veterinario Permanente (CVP)	16
10. Comunidad Andina de Naciones (CAN)	16
11. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)	16
12. Proyectos de investigación	16
13. Proyecto de Cooperación Técnica con el Consejo Nacional de Pecuaria de Corte (CNPC) Brasil	16
14. Laboratorios de PANAFTOSA-OPS/OMS	16
a. Laboratorio de Referencia	16
b. Laboratorio de Producción	17

**INFORME DE LA SECRETARIA EX OFFICIO A LA
43ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN SUDAMERICANA DE LUCHA
CONTRA LA FIEBRE AFTOSA (COSALFA 43)**

(Documento de Trabajo)

INTRODUCCIÓN

Se somete a consideración de los Sres. Delegados de los países a la COSALFA 43 el Informe de la Secretaria *Ex officio*, como documento de trabajo para el análisis y la discusión por parte de los Delegados de los avances de la erradicación de la fiebre aftosa observados durante el período de abril de 2015 a marzo de 2016.

El presente informe contiene una síntesis de la situación 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 42ª COSALFA. Adicionalmente, se da cuenta de las actividades generales de cooperación 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

La Región de Sudamérica sigue avanzando a buen paso hacia conseguir tener el 100% del territorio reconocido como libre de fiebre aftosa. Así, durante 2015, se añadió Ecuador a la lista de países y zonas reconocidas por la Organización Mundial de la Salud Animal (OIE) como libres de fiebre aftosa.

El avance en territorios libres es producto de un decisivo apoyo político y financiero por parte de los países, de un esfuerzo colectivo de las autoridades sanitarias y del compromiso del sector ganadero. Se han llevado a cabo acciones claves como, la mejora de los sistemas de vigilancia (incluyendo la implementación de catastros exhaustivos y control de movimientos de los animales), la optimización de la cobertura de los planes de vacunación y políticas de vigilancia activa mediante muestreos; aplicando estas políticas de erradicación con un 100% de cobertura operativa cubriendo 18.587.647 km², 5.473.627 predios de bovinos/bubalinos y 354.915.122 cabezas. PANAFTOSA-OPS/OMS, que ha estado acompañado estas acciones a través de la cooperación técnica directa, destaca este logro de alta importancia en la lucha contra la fiebre aftosa para la región.

La región tiene actualmente el 85% de la superficie libre de FA (un 61% libre con vacunación y un 24% libre sin vacunación), representando un 97% de los rebaños y un 95% del ganado bovino (Tabla 1 y Mapa 1).

Tabla 1: Situación Sanitaria de la Fiebre Aftosa en Sudamérica Abril 2016.

Situación Sanitaria	Superficie		Rebaños de bovinos/bubalinos		Total bovinos/bubalinos	
	Km ²	%	Número	%	Número	%
LIBRE SIN VACUNACION	4,329,624	23.29%	1,190,754	21.75%	14,463,381	4.08%
LIBRE CON VACUNACION	11,382,040	61.23%	4,107,521	75.04%	322,498,898	90.87 %
ZONA TAMPON	71,462	0.62%	14,526	0.35%	478,177	0.15%
NO LIBRE	2,804,521	15.08%	160,826	2.94%	17,474,666	4.92%
TOTAL	18,587,647	100.00%	5,473,627	100.00%	354,915,122	100.00%

Mapa 1: Situación sanitaria de los países a Abril de 2016 según el reconocimiento de la OIE.



Fuente: *Informe de los países a COSALFA 43*
Elaborado: *Unidad de Epidemiología, PANAFTOSA-OPS/OMS*

En los informes de situación de los países, se aprecia que se mantienen activos los sistemas de vigilancia incorporando estrategias de muestreos para descartar la presencia de circulación viral y así, corroborar situaciones de ausencia de fiebre aftosa. Igualmente, se realizan estudios de detección de inmunidad para garantizar una buena cobertura inmunitaria en las zonas con vacunación. En este contexto epidemiológico de Fiebre Aftosa y con ausencia prolongada de ocurrencia clínica, la tendencia a mediano plazo en los territorios libres con vacunación de la región, será avanzar hacia el estatus de libre sin vacunación, y se tendrá que tener muy presentes, los planes de prevención y de contingencia para evitar por un lado, reintroducciones de virus y por otro, reaccionar rápido en caso de emergencias evitando una propagación del virus, incluyendo la posibilidad de recurrir al uso de la vacunas de emergencia mantenidas en un futuro banco regional de vacunas.

La información sobre ocurrencia (presencia o ausencia) de Estomatitis Vesicular dejó de ser compartida internacionalmente a través de Sistema Mundial de Información Sanitaria de la OIE (WAHID) en 2014, debido a la decisión de la Asamblea General de 2013 de retirarla de la lista de enfermedades de la OIE. Así, el único organismo internacional que compila y comparte información regional de esta enfermedad es PANAFTOSA-OPS/OMS. Colombia, Ecuador y Perú son los países donde se concentran el mayor número de notificaciones. Por otro lado, Argentina reportó la ocurrencia de estomatitis vesicular en 2015 (después de que la enfermedad estuviera ausente desde 1986).

II – GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA 42ª COSALFA

RESOLUCIÓN I - Banco Regional de Antígenos/Vacunas para Fiebre Aftosa

RESUELVE:

1. Agradecer a PANAFTOSA-OPS/OMS y al grupo de expertos los esfuerzos hechos para avanzar en la elaboración del proyecto.
2. Reiterar la decisión de COSALFA de delegar la gerencia y administración del futuro BANVACO a PANAFTOSA-OPS/OMS.
3. Solicitar a PANAFTOSA-OPS/OMS que de prioridad a la elaboración de propuesta de proyecto hasta septiembre de 2015.
4. Solicitar a los países que continúen dando facilidades para la participación de sus expertos.
5. Solicitar a los países que aún no han hecho el aporte de recursos financieros contemplados en las Resoluciones de las reuniones de COSALFAs anteriores que lo hagan tan pronto posible.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

Se modificó el texto del capítulo “Aspectos Legales” del proyecto para adecuarlo a los comentarios que recibimos de la Oficina Legal de OPS. Solicitamos a LEG que nos prepare un modelo de Convenio Constitutivo para presentarlo a los delegados en esta COSALFA 43.

Siguiendo las orientaciones de la COSALFA 42, los capítulos “Aspectos técnicos”, “Auditorias”, “Contratos” y “Estimativa de Costos” también fueron revisados y algunas modificaciones fueron incluidas. El documento final se entrega en la carpeta de los delegados de la COSALFA 43. Se definió un monto para los costos fijos (correspondientes a contrato de un profesional y un soporte administrativo). Los costos variables determinados por la compra de antígenos (producción, almacenamiento, formulación y despacho) y asuntos relacionados al biológico, dependerá de cada caso y será elegido en la licitación correspondiente.

Resolución cumplida

RESOLUCION II - Enfrentando la última etapa del PHEFA

RESUELVE:

1. Solicitar a PANAFTOSA-OPS/OMS que establezca, un grupo de expertos bajo su dirección técnica y coordinación y, en un plazo máximo de 6 meses, entregue una propuesta de una Guía técnica de trabajo, que presente los lineamientos técnico-epidemiológico y metodologías para enfrentar los principales desafíos a nivel de países y sub-regional, en la última etapa del PHEFA.
2. Solicitar a PANAFTOSA-OPS/OMS que convoque una COSALFA Extraordinaria antes de finalizar el año para conocer, analizar y establecer acuerdos sobre la propuesta técnica de trabajo.
3. Solicitar a los países dar las facilidades y financiamiento a los expertos que fueran convocados para participar en los trabajos previamente enunciados.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

PANAFTOSA OPS/OMS convocó a expertos de los países miembros de la COSALFA: Argentina, Brasil, Colombia, Paraguay y Uruguay, para constituir un Grupo de Trabajo junto a técnicos de PANAFTOSA OPS/OMS, quienes trabajaron en dos sesiones celebradas en los meses de agosto y septiembre, en la elaboración de una Guía Técnica de Trabajo que contemplara los lineamientos técnicos-epidemiológicos y metodologías, que permitan enfrentar los principales desafíos a nivel de países y de sub-regiones en la última etapa del PHEFA. Para ello, se contó con el apoyo de especialistas para el abordaje de aspectos metodológicos de la Guía.

El 19 de octubre de 2015 fue realizada la V Reunión Extraordinaria de la COSALFA en la ciudad de Cuiabá, Estado de Mato Grosso, Brasil, donde fue presentada la Guía Técnica que incluye abordajes y herramientas metodológicas para: la caracterización de sistemas productivos para la zonificación, la evaluación de riesgos y de sistemas de vigilancia en zonas con vacunación, un enfoque subregional en su aplicación y la gestión de riesgos para la reducción de la vulnerabilidad.

La Guía Técnica fue aprobada por los delegados de los países participantes mediante la Resolución I y se solicitó a PANAFTOSA-OPS/OMS, la permanencia activa del Grupo de Expertos para promover la implementación de la Guía Técnica en los países, considerándose al Seminario Pre-COSALFA 43 como el escenario apropiado para la difusión y discusión de la metodología para su aplicación.

Resolución cumplida

RESOLUCION III - Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa de la República Bolivariana de Venezuela

RESUELVE:

1. Reiterar el compromiso de los países miembros de COSALFA en brindar apoyo al fortalecimiento del programa y solicitar a PANAFTOSA, que realice una misión para establecer un plan de cooperación técnica al Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa de la Republica Bolivariana de Venezuela, en el marco del PHEFA.
2. Solicitar al Gobierno de Venezuela brinde a través de sus instituciones las facilidades y el apoyo necesario para recibir la cooperación técnica.
3. Solicitar al sector oficial de la República Bolivariana de Venezuela, que haga las gestiones necesarias para que el sector privado se integre en forma efectiva a los trabajos de COSALFA y participe en las reuniones.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

En mayo del 2015, especialistas de campo y laboratorio de PANAFTOSA OPS/OMS realizaron una primera misión a la República Bolivariana de Venezuela, para conocer, evaluar y entregar recomendaciones al Programa Nacional de Vigilancia, Prevención, Control y Erradicación de Fiebre Aftosa y establecer con las autoridades de INSAI, un Plan de Cooperación Técnica al Programa, en el marco del PHEFA.

El plan aprobado consideró los siguientes componentes: Abogacía, Vigilancia Pasiva y Activa, Catastro de Propiedades, Vacunación, Zonificación, Monitoreo de la Inmunidad, de Circulación Viral, Diagnóstico de Laboratorio y Control de Calidad de Vacuna. Se seleccionaron actividades de los componentes de vacunación y monitoreo de la Inmunidad, como prioritarias para ser iniciadas durante el año 2015.

En consecuencia, se capacitaron 3 especialistas de laboratorios para la realización de pruebas serológicas aplicadas a vigilancia activa, al control de vacuna y la determinación de niveles de inmunidad en rebaños, mediante un entrenamiento en servicio llevado a cabo en el Laboratorio de Referencia de Fiebre Aftosa de PANAFTOSA-OPS/OMS. Se definió el marco de muestreo y el diseño para un estudio de evaluación de la inmunidad en dos regiones de Venezuela. En diciembre, se completó el proceso de obtención de muestras, el cual contó con el acompañamiento de técnicos de PANAFTOSA-OPS/OMS, y se hizo entrega de los kits diagnósticos para completar el trabajo de laboratorio. Se realizaron tres misiones técnicas durante el 2015.

Tanto en las misiones técnicas como durante la preparación de la reunión COSALFA 43, se hicieron gestiones ante Instituto Nacional de Salud Animal Integral (INSAI), para contar con la participación del Sector Privado en los trabajos de COSALFA.

Resolución cumplida

RESOLUCIÓN IV - Guyana Francesa

RESUELVE:

1. Agradecer a las autoridades del Servicio Veterinario Oficial de la República Francesa por su permanente interés en las acciones de lucha contra la Fiebre Aftosa en Sudamérica, y por la participación en las reuniones de la COSALFA.
2. Solicitar al Servicio Veterinario de la República Francesa que proporcione información referente a los programas sanitarios de prevención de Fiebre Aftosa en Guyana Francesa en los marcos de reporte acordados por los países miembros.
3. Solicitar a las autoridades de la República Francesa que autoricen una visita técnica a Guyana Francesa de países miembros de la COSALFA en conjunto con PANAFTOSA.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

El Director General de la Alimentación de Francia, Dr. Patrick Dehaumont extendió en julio pasado, una invitación al Director de PANAFTOSA-OPS/OMS, para que junto a representantes de los países, participe de una visita técnica sobre la fiebre aftosa a llevarse a cabo entre los días 23 al 25 de septiembre del 2015. En tal sentido, PANAFTOSA - OPS/OMS extendió la invitación a todos los países miembros de la COSALFA. La delegación estuvo conformada por el presidente pro-tempore de la COSALFA Dr. Javier Vargas Estrella, Director de Sanidad Animal de AGROCALIDAD del Ecuador y el Dr. Alejandro Rivera, Coordinador del Área de Fiebre Aftosa en PANAFTOSA OPS/OMS.

La misión se llevó a cabo entre los días 23 y 25 de septiembre con el objetivo de conocer los programas sanitarios de prevención de fiebre aftosa en la Guyana Francesa, para lo cual fueron atendidos por funcionarios de Servicio de Alimentación de la Dirección de Alimentación y Agricultura de Guyana Francesa.

La visita técnica se llevó a cabo según el programa previsto y contó con la participación de los encargados de las acciones de prevención vigilancia y respuesta en la Guyana Francesa, así como de especialistas del Laboratorio de Referencia Nacional en Maisons-Alfort, que apoyan el diagnóstico de campo, así como el de laboratorio de fiebre aftosa.

El marco normativo, infraestructura institucional y grado de preparación del personal para enfrentar la aparición de fiebre aftosa corresponde al estándar establecido por las normas comunitarias de la Unión Europea y dan cuenta de la existencia de procedimientos y de una capacidad de respuesta adecuada y compatible con el nivel de desarrollo y tamaño de la explotación ganadera en la Guyana Francesa. Se preparó un Informe de la visita técnica, el cual fue distribuido a todos los delegados de la COSALFA.

Resolución cumplida

III - OTRAS ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN EN FIEBRE AFTOSA

1. Informe de la 5ª COSALFA Extraordinaria

El día 19 de octubre se realizó en Cuiabá, Mato Grosso, Brasil, la 5ª Reunión Extraordinaria de la COSALFA, en atención a la Resolución 2 de la COSALFA 42, aprobada el 17 de abril del 2015 en Quito, Ecuador. Esta tuvo como objetivo analizar la Guía Técnica de Trabajo elaborada por el grupo de expertos de los países, quienes bajo la coordinación de PANAFTOSA-OPS/OMS, propuso los lineamientos técnico-epidemiológicos y metodologías para enfrentar los principales desafíos a nivel de países y subregional, en la última etapa del Programa Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA).

En la agenda del día, se presentó la propuesta de Guía Técnica, con los instrumentos y herramientas metodológicas para la caracterización de los sistemas productivos para la zonificación, la evaluación de riesgos en zonas con vacunación, el enfoque subregional para su aplicación y la gestión de riesgos para la reducción de la vulnerabilidad.

Durante la COSALFA Extraordinaria se aprobó una resolución:

La Resolución 1 aprobó y respaldó la propuesta de la Guía Técnica de Trabajo, cuyos lineamientos técnicos-epidemiológicos y metodológicos se enmarcan y responden a los requerimientos y previsiones para afrontar eficientemente la última etapa del PHEFA. Así mismo, se solicitó la permanencia activa del Grupo de Expertos de manera que participe y apoye de forma continua, el proceso de implementación de la Guía Técnica en los países de la Región y que PANAFTOSA-OPS/OMS promueva su implementación en los países.

2. Cooperación técnica en Bolivia

PANAFTOSA-OPS/OMS continuó con un profesional técnico destacado permanente en Bolivia para atender prioritariamente la cooperación técnica. Se realizó el acompañamiento de las normativas implementadas por el SENASAG, para el fortalecimiento del sistema sanitario de del país.

3. Cooperación Técnica en Brasil

El MAPA a través de la Portaria SDA de N° 80 del 27 de Octubre del 2015, creó un Grupo de Trabajo para realizar una revisión del Programa Nacional de Erradicación y Prevención de Fiebre Aftosa (PNEFA), y definir nuevas bases estratégicas del Programa con el objetivo de fortalecer la vigilancia y la prevención de fiebre aftosa en el Brasil. PANAFTOSA-OPS/OMS fue convocado a colaborar en el Grupo de Trabajo y se ha participado en 3 reuniones del Grupo de Trabajo.

Con el sector privado de Brasil, se ejecutó el Plan de Trabajo previsto en el 3º Término de Ajuste del Memorando de Entendimiento entre el Consejo Nacional de Pecuaria de Corte (CNPC) y la OPS/OMS, el cual contribuye al financiamiento de la Cooperación Técnica que PANAFTOSA-OPS/OMS entrega para la consolidación del PHEFA.

PANAFTOSA participó de los siguientes eventos: Reunión de la Comisión Nacional de Bovinocultura de Corte de la Confederación Nacional de Agricultura y Ganadería de Brasil (CNA), en Esteio, Rio Grande do Sul y del Fórum 2020 – El futuro de Brasil sin Aftosa, en São Paulo. Además, durante la ceremonia del Premio “Produz Brasil” 2015 realizada en Goiânia-GO, PANAFTOSA fue homenajeado por su contribución a la pecuaria de Brasil desde su creación hace 64 años.

4. Cooperación Técnica en Surinam

La cooperación técnica de PANAFTOSA-OPS/OMS realizada a Surinam, contribuye al fortalecimiento de los servicios veterinarios del país en materia de vigilancia, control y prevención de enfermedades, y al establecimiento de los objetivos, acciones y plazos para la obtención del reconocimiento de libre de FA por la OIE. Así, PANAFTOSA-OPS/OMS llevó a cabo tres misiones al país durante 2015.

En una primera visita se evaluó la capacidad del país con respecto a la estructura y cobertura actual de los servicios veterinarios, en materia de diagnóstico de laboratorio, de vigilancia de fiebre aftosa y sistema de información y también en relación a la estrategia de prevención e importación y la legislación vigente para apoyar las funciones de los veterinarios. En función de esta evaluación se establecieron las acciones necesarias para obtener el reconocimiento de libre de fiebre aftosa por la OIE. Así mismo, se colaboró con el BID en la elaboración de un proyecto de inversión para mejorar la estructura y producción pecuaria a través del fortalecimiento de las acciones cometidas desde el ministerio de agricultura.

En las misiones posteriores, PANAFTOSA-OPS/OMS participó durante las tareas de iniciación del catastro nacional que se ejecutó a la largo del 2015, y llevó a cabo la implementación, a través de una capacitación, del sistema de información para apoyar las diferentes tareas de la vigilancia sanitaria nacional dentro de los servicios veterinarios. Este sistema de información va a contribuir a instrumentalizar y combinar las diferentes fuentes de información para la vigilancia, incluyendo el catastro de predios, datos de inspección de matadero, muestras y resultados de laboratorio, y los eventos de vigilancia y visitas a predios.

5. Cooperación Técnica en Venezuela

En mayo del 2015, PANAFTOSA OPS/OMS realizó una misión técnica en la cual se acordó un plan de Cooperación Técnica con las autoridades del INSAI de Venezuela, para fortalecer el programa de Prevención, Control y Erradicación de Fiebre Aftosa de Venezuela, el cual fue validado en mayo por OIE, dando cumplimiento a la Resolución N° 4 de la reunión 42ª COSALFA. Para dar inicio al Plan, se definieron prioridades para el año 2015, siendo seleccionada una evaluación del Programa de Vacunación. En este sentido, se realizaron tres misiones técnicas, en las cuales se elaboró un diseño muestral para estimar la inmunidad poblacional en dos zonas del país, la que fue acompañada por dos misiones de seguimiento durante la fase de toma de muestras en campo. También se realizó un entrenamiento en servicio en el Laboratorio de Referencia de PANAFTOSA-OPS/OMS dirigido a tres técnicos del Laboratorio de Enfermedades Vesiculares del INIA-CENIAP para capacitarlos en la ejecución e interpretación de pruebas serológicas aplicadas a vigilancia activa, al control de calidad de

vacunas, a la determinación de inmunidad poblacional y en el diagnóstico molecular de virus vesiculares. Se proporcionó apoyo técnico en Kit diagnósticos para el estudio de inmunidad. Se definió a la atención de sospechas de enfermedades vesiculares como un componente prioritario del programa a ser abordado en el año 2016.

6. Proyecto de Cooperación Técnica con AGROCALIDAD, Ecuador

PANAFTOSA-OPS/OMS, en Convenio de Cooperación Técnica con la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro (AGROCALIDAD), desarrolló acciones junto a los servicios veterinarios, en tareas de vigilancia y prevención de enfermedades contribuyendo de forme definitiva la erradicación de la fiebre aftosa en el país.

Gracias a este trabajo en conjunto, en mayo del 2015 la Asamblea de los Delegados de la OIE, con la presencia de la Directora de la OPS, realizada en París, reconoció a Ecuador como “País libre de FA con una zona libre con vacunación para Ecuador continental y con una zona libre sin vacunación para Ecuador Insular de Galápagos”.

PANAFTOSA-OPS/OMS ha continuado trabajando con el país para orientar las tareas de mantenimiento de estatus y de mejora de la vigilancia y prevención, para en un futuro a medio plazo, poder retirar la vacuna del país y que pueda ser reconocido como libre sin vacunación.

Durante 2015, se llevaron a cabo dos muestreos diseñados por PANAFTOSA-OPS/OMS cuyos resultados aún en están en proceso de análisis. Uno fue diseñado para detectar la presencia de circulación del virus de la fiebre aftosa si éste estuviera presente en el país; de manera que su no detección contribuya a demostrar la ausencia de la infección del virus en el territorio de estudio (y que está centrado en la parte noroccidental del país). El otro estudio busca estimar la prevalencia de la presencia de anticuerpos vacúnales anti fiebre aftosa a nivel de rebaño (hato) (en la zona oriental).

7. Proyecto de Cooperación Técnica con SENACSA, Paraguay.

PANAFTOSA-OPS/OMS, sigue ejecutando el Convenio de Cooperación Técnica con SENACSA con acciones para el fortalecimiento del Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa y de otros programas sanitarios de prioridad para el país.

Desde febrero del 2015, fueron realizados por la Cooperación Técnica, siete (7) actividades capacitando a un total de 410 profesionales del SENACSA y del sector privado de Paraguay. Fueran realizados las siguientes actividades de capacitación:

- 1) Reunión sobre la Situación de los Programas Erradicación de Fiebre Aftosa en la Región dirigida a los Presidentes y Dirigentes de la Asociación Rural del Paraguay, ACONASA y SENACSA.
- 2) Curso de Inducción en Salud Animal y sobre el Programa de Erradicación y Prevención de Fiebre Aftosa dirigidos a 70 nuevos médicos veterinarios del SENACSA.

- 3) Tres (3) Cursos de Actualización en Gerencia de Programas de Vacunación contra Fiebre Aftosa dirigido a Veterinarios y Técnicos de las Comisiones de Salud Animal de ACONASA y técnicos de SENACSA con un total de 278 participantes.
- 4) Curso de Emergencia Sanitaria para Ejecutores, dirigido a 36 profesionales de las unidades técnicas del SENACSA.
- 5) Curso de Emergencia Sanitaria para Gestores, dirigido a 26 profesionales de los estamentos directivos del SENACSA.

Asimismo en el período, se ejecutaron las acciones referentes del 3º Término de Ajuste del Memorando de Entendimiento entre Asociación Coordinadora Nacional de Salud Animal (ACONASA) y la OPS/OMS, estableciendo su participación en el Fondo Fiduciario para el financiamiento de la Cooperación Técnica que PANAFTOSA-OPS/OMS entrega para la consolidación del PHEFA, durante el bienio 2014-2015.

8. Servicios de Inspección de Salud Animal y Vegetal (APHIS)/Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA)

En el marco de la cooperación internacional que PANAFTOSA/OPS-OMS mantiene con APHIS/USDA se organizó el 18º Curso Internacional de Enfermedades Transfronterizas de los Animales en español (ITAD por sus siglas en inglés), dirigido a profesionales de los países de la COSALFA. El curso fue realizado en el Centro de Enfermedades Animales de Plum Island en Nueva York, EUA, del 14 al 25 de septiembre de 2015, y contó con la participación de 21 profesionales de los servicios veterinarios de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.

PANAFTOSA conjuntamente con APHIS/USDA, que contribuyó con la organización y la financiación, llevó a cabo el “Curso Internacional de Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la Vigilancia Zoonosaria” en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, del 17 al 21 de agosto de 2015. El curso contó con la participación de dos técnicos de los servicios veterinarios de 10 países de Sudamérica: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Además, contó con participantes del personal de APHIS de Brasil, México y Panamá.

En Enero del 2016 se sostuvo una reunión con APHIS/USDA para definir los proyectos de cooperación para el presente año.

9. Comité Veterinario Permanente (CVP)

PANAFTOSA ha sido invitado y ha participado en reuniones del CVP. En agosto de 2015, participó de la III Reunión, II Extraordinaria del Comité realizada en Buenos Aires, Argentina, en la cual expresó su reconocimiento por la preparación y presentación del proyecto PAMA II, el cual conforma la expresión regional operativa del PHEFA en la subregión del Cono Sur y que será una contribución central a los objetivos del Plan de Acción 2011-2020.

10. Comunidad Andina de Naciones (CAN)

En el marco del Proyecto de Cooperación Técnica de FAO “Erradicación de la Fiebre Aftosa en los países de la Sub-Región Andina” que tiene como contraparte a la Secretaría General de la Comunidad Andina, en coordinación con los Servicios Veterinarios Oficiales de Bolivia, Colombia, Ecuador y del Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras de Venezuela, se extendió una invitación a PANAFTOSA-OPS/OMS para participar en el Taller de Lanzamiento que se llevó a cabo los días 14 al 16 de diciembre del 2015 en la ciudad de Lima, Perú. El proyecto tiene como objetivo crear capacidades y fortalecer los medios de respuesta frente a una emergencia sanitaria y en el Taller de Lanzamiento, se definieron los trabajos que serán desarrollados durante el año 2016, los que consultan Cursos/Talleres sobre: Identificación de áreas vulnerables para la introducción y propagación de fiebre aftosa; Métodos de vigilancia para una detección precoz y una revisión de estrategias para el control y erradicación de brotes de Fiebre Aftosa, de acuerdo al Código OIE y el estatus sanitario.

11. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)

Se ha mantenido la cooperación entre PANAFTOSA-OPS/OMS y la OIE. Se participó en dos reuniones del grupo ad hoc de fiebre aftosa para la evaluación del estatus de la fiebre aftosa de los países miembros y en la 83ª Asamblea General de Delegados celebrada en mayo del 2015.

Se dio continuidad a las funciones de Laboratorio de Referencia para fiebre aftosa y estomatitis vesicular, participando activamente en las actividades de la Red de Laboratorios de Referencia OIE/FAO para fiebre aftosa.

12. Laboratorios de PANAFTOSA

a. Laboratorio de Referencia OIE/FAO para diagnóstico de fiebre aftosa y estomatitis vesicular

La cooperación técnica del Laboratorio de Referencia estuvo orientada al fortalecimiento de la calidad de los laboratorios del PHEFA, a través de la organización de ejercicio interlaboratorial y del mantenimiento del calendario intramural de capacitación para profesionales de laboratorio. Las actividades fueron cumplidas con el apoyo técnico profesional del LANAGRO/MG – MAPA, del DSA/MAPA y del Laboratorio de Virosis de Bovideos del Instituto Biológico de São Paulo - IB/SP. Durante 2015, se realizaron 3 cursos de capacitación en materia de laboratorio y entrenamientos en servicio para 3 profesionales del laboratorio de Enfermedades Vesiculares INIA de Venezuela y para 1 profesional de Brasil. Adicionalmente, se ejecutó la ronda de ensayo interlaboratorio CE 01-2015 para diagnóstico molecular de virus vesiculares que contó con la participación de 10 laboratorios de la región.

Entre las actividades de cooperación técnica directa a los países, se destaca la cooperación con MAPA/Brasil para el diagnóstico diferencial de fiebre aftosa que llevó a la identificación del

Senecavirus en muestras de porcinos con lesión vesicular y la cooperación con SENACSA/Paraguay para el fortalecimiento del Sistema de Control de Calidad de Vacuna Antiaftosa de Paraguay.

El informe anual 2015 de actividades del Laboratorio de Referencia está disponible en la página web de PANAFTOSA (<http://new.paho.org/panaftosa>).

En relación a las actividades tendientes a la acreditación de metodologías por norma ISO 17025 se recibieron 2 auditorías internas y se continua trabajando para presentar en el 2016, la solicitud de acreditación ante el organismo acreditador Inmetro de Brasil.

b. Laboratorio de Producción

El laboratorio de Producción viene atendiendo las diferentes solicitudes de los países, en cuanto a reactivos y los materiales de referencia a los efectos de la ejecución de diagnósticos, estudios epidemiológicos y control de calidad de la vacuna anti aftosa. Con el objetivo de mejorar su eficiencia se realizó la adecuación de su planta física, adquisición de equipamientos y se mejoró el control de calidad hasta el destino.

Cuadro de descripción de los productos entregados a los países de Abril 2015 a Marzo 2016.

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	329	197	192	157	52
Muestras por kit o set	880/ELISA 3 ABC 130/EITB	192/set	192/set	192/set	175/set

En el año de 2015, dio continuidad al proyecto de Cooperación técnica con el CNPC y OPS/OMS, implementando medidas con el objetivo de mejorar el laboratorio.

Se dió continuidad al proyecto de producción de reactivos para el nuevo Kit ELISA CFL, previsto para ser entregado a los usuarios a partir de septiembre de 2016. Ya han sido producidos sueros hiperinmunes monovalentes para uso como controles de prueba y para la conformación de los paneles de control de calidad, internos y externos.

Se realizó una primera prueba inter laboratorio para un teste piloto del nuevo kit CFL, con buenos resultados preliminares. Una nueva prueba deberá ser realizada hasta junio de 2016. En mayo de 2016, está previsto a realización de un Workshop con el objetivo de promover la discusión sobre el nuevo kit con los laboratorios usuarios.

El laboratorio está trabajando activamente en mejorar las pruebas de 3ABC, EITB y CFL, al igual que desarrollando otros test de diagnóstico. En esta área, el laboratorio de PANAFTOSA/OPS ha trabajado en conjunto con la Universidad del estado de Kansas, EUA en las siguientes actividades:

- 1. Mejoramiento en la producción del ELISA i3ABC:** Se produjo un recombinante 3ABC nuevo. Este recombinante utiliza tecnología de punta, la cual facilita la producción y purificación de la proteína para el uso en el iELISA. Actualmente se está evaluando esta nueva proteína y estandarizando los procesos de producción.
- 2. Desarrollo de ELISA para proteínas no estructurales en otras especies:** PANAFTOSA reconoce la importancia del uso del 3ABC en otras especies (ej. Pequeños rumiantes), por lo cual está iniciando un proyecto para el desarrollo de un ELISA 3ABC en formato competitivo. Este ELISA puede ser utilizado en cualquier especie susceptible a fiebre aftosa sin ningún cambio en el protocolo de utilización.
- 3. Nuevos desarrollos en CFL:** PANAFTOSA está explorando el uso de antígenos recombinantes de las proteínas estructurales de Fiebre aftosa para el uso en ELISA para la detección de anticuerpos vacunales. Este ELISA facilitara la evaluación de inmunidad de rebaño y poblacional en la estimación de cobertura vacunal.
- 4. Desarrollo de ELISA indirecto para el diagnóstico serológico de Muermo:** Este ELISA está basado en el uso de un antígeno recombinante de la bacteria *Burkholderia mallei*. Este antígeno es producido en E. coli y no requiere condiciones de bioseguridad comparado con el uso de antígeno de bacteria. Actualmente se está validando el test con la colaboración del Instituto Biológico de São Paulo y LANAGROs de Minas Gerais y Pernambuco.

Publicado en abril de 2016



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria