



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

PANAFTOSA - SALUD PÚBLICA VETERINARIA

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE-COSALFA 42

Consolidando el Estatus Libre de Fiebre Aftosa de la región de Sudamérica: Planes de Prevención, Vigilancia y Contingencia

Quito - Ecuador, 13-14 de abril de 2015



TEMA V: ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y CONTINGENCIA EN LA REGIÓN DE LAS AMÉRICAS

BANCO DE ANTIGENOS/VACUNAS

Rossana M. Allende

Laboratorio de Referencia
PANAFTOSA - OPS/OMS



SOUTH AMERICA: OIE Member Countries' official FMD status map



Last update May 2014

© OIE 2014

OIE Member Countries' official FMD status map

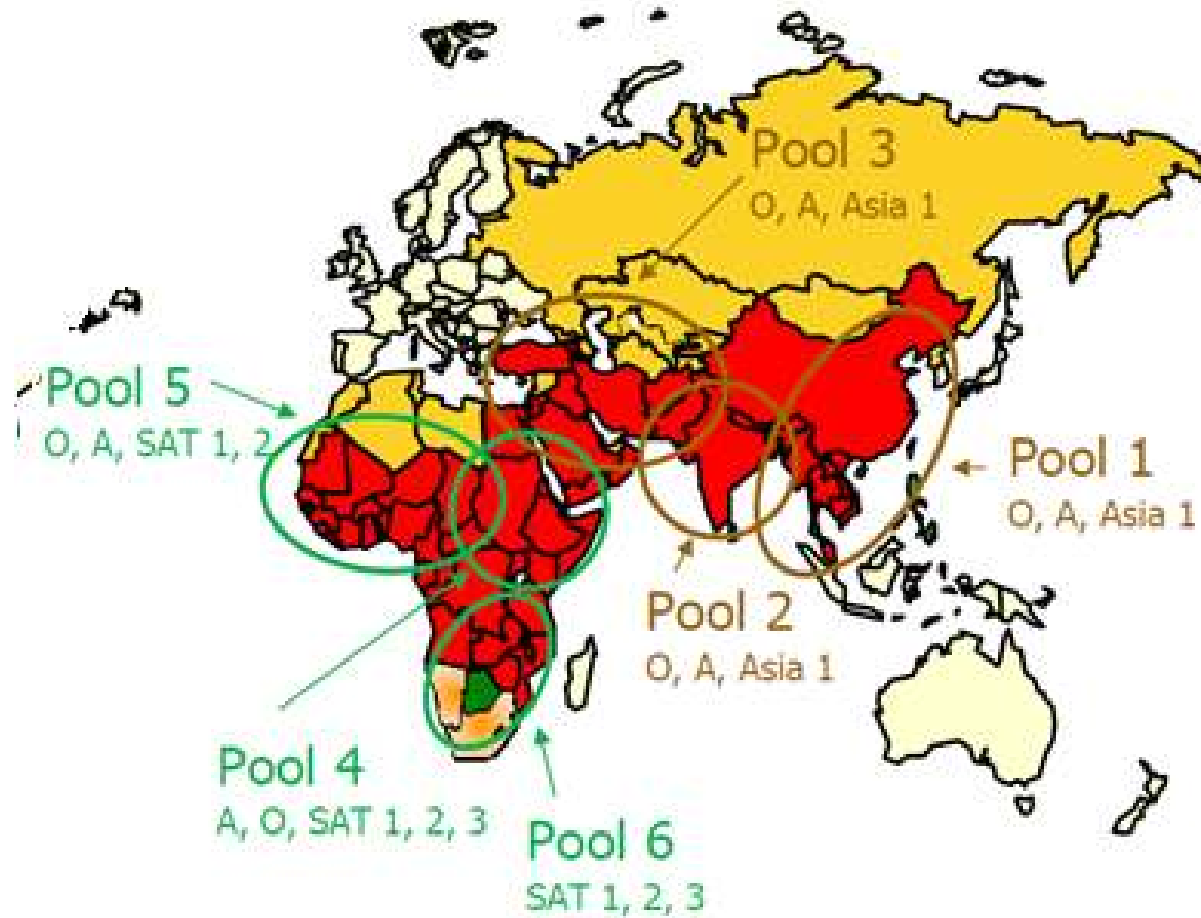
Last update July 2014



© OIE 2014



FIEBRE AFTOSA: TIPOS VIRALES CIRCULANTES





PLAN de ACCIÓN del PHEFA 2011 - 2020

8.5 En el ámbito regional se requiere establecer los parámetros para la implantación de Bancos de Antígenos Vacunales/Vacunas, elaboradas con cepas de interés para el continente, para futuras eventuales emergencias.

8.6 Mantener reservas estratégicas de vacuna para situaciones emergenciales, sea a través de un banco de antígenos inactivados o de vacunas completas de uso estratégico de acuerdo a las exigencias epidemiológicas de las diferentes regiones existentes en el plan



QUÉ ES UN BANCO DE ANTIGENOS/VACUNAS?

Los bancos son reservas estratégicas de antígenos/vacunas que posibilitan la disponibilización rápida de vacunas para campañas de vacunación de emergencia en caso de brote en países libres

Requiere:

- Productos seleccionados
- Instalaciones apropiadas
- Contratos precisos con proveedores
- Acuerdo constitutivo y Estatutos completos



EJEMPLOS DE TIPOS DE BANCOS

Países individuales

Australia
Nueva Zelandia
Otros

Asociaciones de países

Norte América
Europa
COSALFA (propuesta)



PROPUESTA BORRADOR PRESENTADA A COSALFA 41



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

PROYECTO DE CREACIÓN DE UN BANCO REGIONAL DE ANTÍGENOS DE FIEBRE AFTOSA DE COSALFA

OBJETIVO

Desarrollar y mantener un banco de antígenos e inicialmente inmunobiológicos, que permita asegurar la disponibilidad efectiva de dichos insumos para la contención primaria de situaciones de emergencia ante brotes de fiebre aftosa en poblaciones de alta susceptibilidad en la región.

Iniciativa Regional en el marco del PHEFA –

- **Banvaco:** Banco de vacunas y antígenos de COSALFA



CAPITULOS CONTEMPLADOS EN LA PROPUESTA

1. ASPECTOS LEGALES

- Instrumentos jurídicos de constitución y funcionamiento
- Estructura orgánica y gobernanza
- Responsabilidades de los miembros constitutivos
- Responsabilidades de los usuarios
- Mecanismo de financiamiento del Banco
- Requisitos de acceso al Banco



2. ASPECTOS TECNICOS

- Requisitos para establecimientos proveedores de productos y servicios
- Selección de antígenos vacunales
- Requisitos de calidad de los antígenos vacunales
- Responsabilidades de los Servicios Nacionales
- Estimativa del número de dosis de antígeno a ser incluida en el Banco para intervención primaria de emergencia
- Cepas virales de interés para incluir en el Banco



ACTIVIDADES DEL BANCO

1. Almacenar antígenos/vacunas
2. Definir cepas virales para inclusión en el banco
3. Monitoreo constante en temas relacionados a:
 - Análisis de circulación del virus a nivel global: pools de virus y vaccine matching.
 - Análisis de riesgo dependiendo de intercambio comercial con regiones endémicas

Animales, productos y subproductos animales
Alimentos y productos agrícolas



ACTIVIDADES DEL BANCO

- 4. Definir requisitos de bioseguridad de proveedores del banco y realizar la evaluación**
- 5. Definir número de dosis a almacenar en el banco**
- 6. Definir tipo de formulación**
- 6. Control de calidad de antígenos y vacunas**
- 7. Logística de distribución de vacunas**



USO DEL BANCO

El Banco de antígenos/vacunas es accionado cuando se instala una emergencia de fiebre aftosa a nivel de campo

Acciones

- Identificación del agente – servicio de diagnóstico
- Disponibilidad/Adquirir vacuna específica
- Factores a considerar:
 - Cuando, dónde y cómo usar la vacuna
 - Cantidad de dosis, velocidad de entrega y administración de vacuna en tiempo y forma

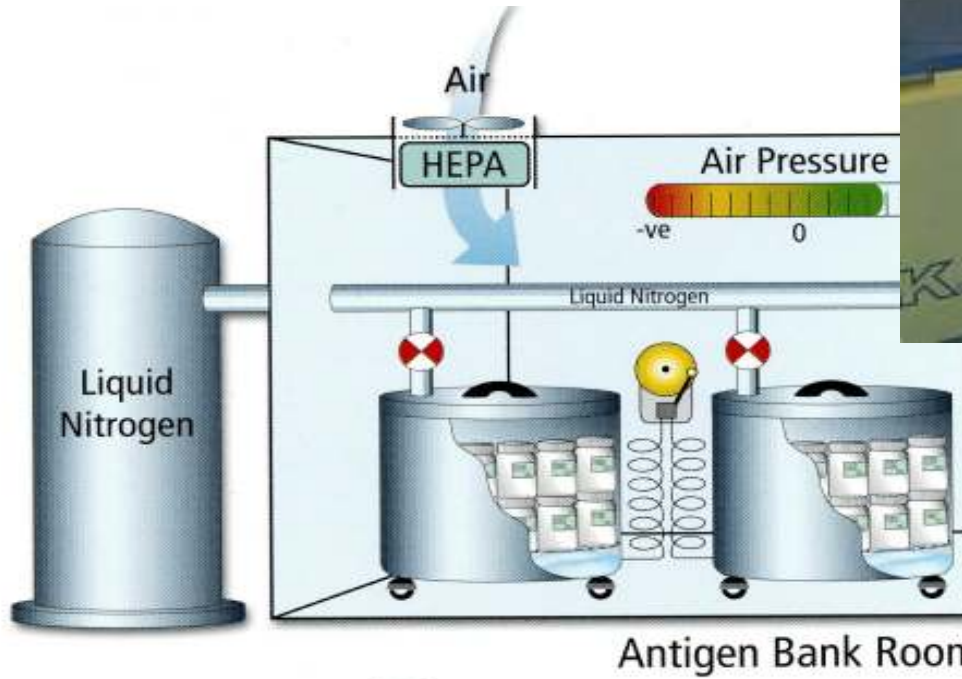


PRODUCCIÓN y ALMACENAMIENTO DE ANTIGENOS/VACUNAS

- Disponibilidad de las cepas virales
- Adaptación industrial de las cepas virales – producción
- Metodología para Control de calidad
- Metodología para concentración y almacenaje
- Monitoreo del material almacenado



LAS INSTALACIONES:





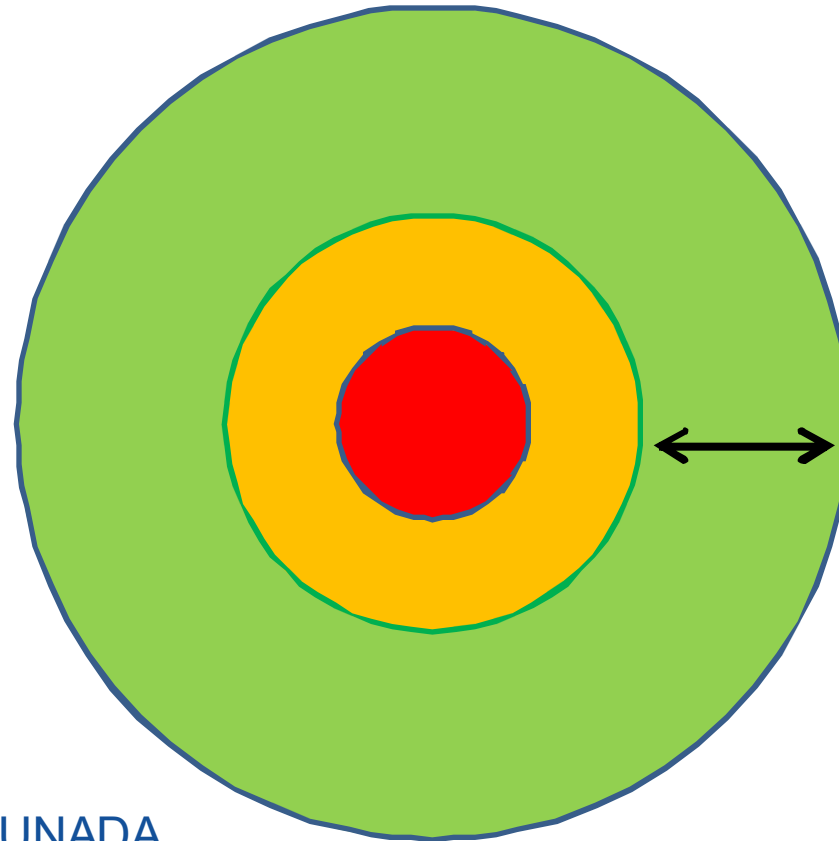
EL PRODUCTO:





CANTIDAD DE DOSIS A SER ALMACENADAS EN EL BANCO

-  Area focal
-  Area perifocal
-  Zona vigilancia



POBLACION A SER VACUNADA



LOGISTICA y EJERCICIOS DE SIMULACIÓN

- Autoevaluación de la capacidad para disponibilizar vacunas
- Evaluación externa de la capacidad del proveedor para disponibilizar vacunas
- Logística de disponibilización
- Costos



LOGISTICA DE DISTRIBUCIÓN RÁPIDA DE LA VACUNA





BANCO DE ANTIGENOS/VACUNAS

Finalidad:

- Dentro de un **plan de contingencia**, el banco es una estrategia de apoyo para control y erradicación de focos en zonas libres de la enfermedad
- “Vacunación para la vida”

Requiere:

- Mano de obra e Infraestructura especializada
- Preparación para atención de emergencias
- Equipos capacitados para atención de emergencias

www.paho.org/panaftosa



[Twitter/panaftosa_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf) [Facebook/PANAFTOSA – OPS/OMS](https://www.facebook.com/PANAFTOSA-OPS/OMS)