



## PROYECTO DE ERRADICACIÓN DE FIEBRE AFTOSA 2016

Detección Precoz y Fortalecimiento de las capacidades  
del Servicio Veterinario



**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO  
ISO-9001:2008

## LOGROS DEL PAIS



Status

- Mantenimiento de estatus
- Control y prevención



Institución

- Aporte a la matriz productiva
- Fortalecimiento del servicio oficial



Ganaderos

- Trabajo en conjunto con el sector ganadero

# ESTRUCTURA DEL PROYECTO DE ERRADICACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA 2016-2020

**PROYECTO  
PARA LA  
ERRADICACIÓN  
DE LA FIEBRE  
AFTOSA EN EL  
ECUADOR FASE  
II**

Vigilancia  
Epidemiológica

Acceso a  
Mercados

Vacunación

Prevención y  
Contingencia

Identificación,  
Catastro y  
Movilización

CAPACITACIÓN

COMUNICACIÓN

**Cooperación  
Internacional**

**Laboratorio Sanidad  
Animal**





**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO

# VACUNACIÓN



FASES  
SEMESTRALES

- 45 días de duración
- Se vacuna toda la población bovina y bubalina del país

INTERFASE DE  
VACUNACION

- Periodos intensivos de vacunación de 15 días
- Se vacuna la población menor a 1 año de edad

VACUNA  
ANTIAFTOSA

- Vacuna inactivada, subtipos O1 campos y A 24 cruzeiro
- Control de cadena de frio.





**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO

**AGROCALIDAD  
PLANTA CENTRAL**



**CONSERVACIÓN Y DISTRIBUCIÓN  
PRIMARIA**



**TRASLADO EN VEHICULOS  
REFRIGERADOS**

**DIRECCIONES  
DISTRITALES**



**MONITOREO**



**MONITOREO O FISCALIZACIÓN  
SECUNDARIA**



**DISTRIBUCIÓN**

**GREMIOS  
GANADEROS**

**GOBIERNOS  
AUTÓNOMOS**

**ENTIDADES  
AFINES A LA  
ACTIVIDAD  
PECUARIA**



**MONITOREO, TRASLADO Y APLICACIÓN DE  
VACUNA**





**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO

## IDENTIFICACION CATASTRO Y MOVILIZACIÓN



IDENTIFICACION

- Fase II Identifica a los bovinos menores a 1 año de edad de manera obligatoria.

CATASTRO

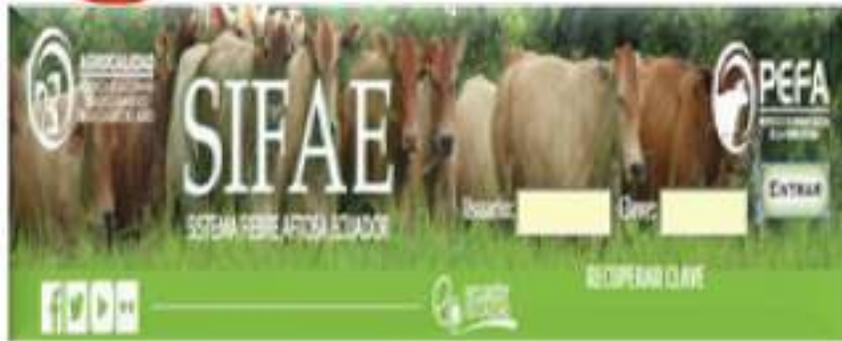
- Actualización de base de predios georreferenciados a nivel nacional
- Registrarlos en el SIFAE

MOVILIZACION

- SIFAE (Sistema de Información Fiebre Aftosa Ecuador)
- Se emiten los CSMI a través del SIFAE



## SENSIBILIZACIÓN DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS



- Registro de vacunaciones
- Catastro y Georeferenciación
- Stock de animales
- Movilización y Autoservicio
- Ferias de comercialización
- Centros de Faenamiento
- Muestreo Nacional
- Identificación Animal SITA
- Módulo Laboratorio



- Evento Sanitarios
- Sensibilización del sistema
- Notificaciones Vigilancia Pasiva.





**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO

PANAFTOSA

# VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

VIGILANCIA  
ACTIVA

- Muestreo anual
- Ausencia de enfermedad
- Diagnóstico de inmunidad
- Registros digitales SIFAE

VIGILANCIA  
PASIVA

- Atención de notificaciones en 24 horas
- Seguimiento a eventos sanitarios y reportarlos a OIE

SISZE

- Sistema de Información Zoonositaria del Ecuador
- Se registran todos los eventos en esta herramienta informática





**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO  
ISO-9001:2008

## PLAN MAESTRO

Componentes Principales
Objetivos, responsabilidades, alcance, definiciones.
Estrategia Gestión Emergencia
- Requisitos
- Fase sospecha
- Fase emergencia
Organización emergencia
Estrategia gestión emergencias sanitarias

Componentes
•Comité Político-Estratégico
•Comité Estratégico- Técnico
•Comité Técnico - Operativo

Componentes
•Decisión y declaración emergencia
•Organización nivel central
•Organización nivel regional
•Comunicación inicial
•Puesta en marcha estratégica técnica

## Integrantes de los componentes





**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO  
ISO-9001:2008

## SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



ALERTA

SENSORES:  
PRODUCTOR,  
PROPIETARIO

COMUNICACIÓN  
INMEDIATA



SOSPECHA

AGROCALIDAD CON  
SUS MÉDICOS  
VETERINARIOS

VISITA  
SEGUIMIENTO HASTA  
FINALIZACIÓN



CONFIRMACIÓN

LABORATORIO DE  
DIAGNÓSTICO

AGROCALIDAD Y RED  
DE LABORATORIOS

# PLAN DE CONTINGENCIA FA

Componentes Principales
Definición de caso (sospecha y emergencias)
Definición de zonas de riesgo
Acciones para cada una de las zonas de riesgo
Zonificación - Compartimentación
Recuperación de estatus.

Componentes
•Decisión y declaración emergencia
•Organización nivel central
•Organización nivel regional
•Comunicación inicial
•Puesta en marcha estratégica técnica

Componentes
•Aislamiento focos
•Eliminación animales infectados focos
•Investigación epidemiológica
•Vigilancia epidemiológica
•Bioseguridad establecimientos
•Bioseguridad entre establecimientos



## DIRECCIÓN DE VIGILANCIA ZOOSANITARIA

Vigilar el estatus zoonosanitario del país, tomando en cuenta: La preparación, la prevención, la detección oportuna, el tiempo de respuesta y el periodo de recuperación.

### Preparación del personal para Emergencias

- Capacitación del personal para atención de notificaciones y emergencias

### Planes de Contingencia

- Detalla que se hará cuando ocurra una incursión de enfermedad.

### Manuales Operativos

- Instrucciones operativas para personal que participa en la emergencia.

### Plan de Recuperación

- Recuperación segura y retorno a normalidad con procedimientos modificados



## PREDIOS DE ALTA VIGILANCIA



Ubicación de los Predios de alta vigilancia a nivel nacional a los cuales se les da seguimiento en cada interfase de vacunación y en visitas técnicas rutinarias

**Fuente:** Subprocesos desconcentrados  
AGROCALIDAD

**Elaboración:** Proyecto de Erradicación de Fiebre  
Aftosa PEFA-2016



## LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL

### PRUEBAS DIAGNÓSTICO:

- ELISA 3ABC
- EITB
- ELISA CFL
- ELISA SI
- PCR



### DIFERENCIALES:

- IBR            Estomatitis
- DVB           Neospora
- Lengua Azul



## PREVENCION Y CONTROL



Evoluciona en relación al nuevo estatus, con una estrategia de prevención mediante controles a la importación que es más estricta para disminuir cualquier riesgo de entrada del virus de la fiebre aftosa.



AGROCALIDAD, como servicio encargado del control de las importaciones, cuenta con 11 Puestos de Control Cuarentenario, localizados 4 en puertos marítimos, 3 en aeropuertos y 4 en puestos fronterizos terrestres.



## FACTORES DE RIESGO SANITARIO

- Ingreso de animales y mercancías pecuarias a nivel marítimo, aéreo y terrestre de alto riesgo epidemiológico.
- Intensificación de los sistemas productivos.
- Cese de vacunaciones sistemáticas.



## MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Control en Fronteras Internacionales

Trabajo en conjunto en programas fronterizos

Procedimientos de cuarentenas

Determinar las mercancías de riesgo

Inspección y Control de Movimientos y Desperdicios navieros

Medidas de control en predios



# FORTALECIMIENTO DEL GRUPO DE EMERGENCIAS



## COMUNICACIÓN



Entregar Información Exacta, Oportuna y Consistente

Mantener Credibilidad y construir confianza pública en la capacidad del gobierno de responder al Brote

Minimizar el pánico público y los miedos

Responde a rumores, inexactitudes y confusiones tan pronto sea posible



## CAPACITACIÓN Y EDUCOMUNICACIÓN



- Proyecto de Formación de Sensores Sanitarios



## GESTION ADMINISTRATIVA

Coordinar los procedimientos económico-administrativos, con los grupos de campo.

Preparar el presupuesto necesario, el registro de gastos y elaborar los informes de ejecución respectivos, para los diferentes niveles.

Tramitar los pedidos de elementos y equipos, que requieran los grupos de campo.

Tramitar y realizar contratos de alquiler, mano de obra, transporte y comunicaciones.

Tramitar viáticos y pasajes, para el personal que participa en la operación.

Velar por el cumplimiento de las medidas sobre salud ocupacional del personal que participa en la atención de la emergencia.



## BENEFICIOS A NIVEL NACIONAL

Mejorar el nivel de vida de los productores

Garantizar calidad sanitaria de los productos carne y leche

Aumenta la disponibilidad de alimentos (carne y leche)

Reducción de costos asociados con atención de brotes

Reducción de pérdidas productivas y reproductivas

Fortalecimiento de otros programas de control.



## BENEFICIOS A NIVEL INTERNACIONAL

Reconocimiento  
o Internacional  
del Status  
Sanitario

Demanda de  
productos  
ecuatorianos de  
origen animal

Nuevos  
mercados  
internacionales

Reducción de  
barreras  
sanitarias

Mejor  
capacidad  
negociadora del  
país en  
Acuerdos  
Comerciales





**AGROCALIDAD**  
AGENCIA ECUATORIANA  
DE ASEGURAMIENTO  
DE LA CALIDAD DEL AGRO



*GRACIAS*