# Necesidades y desafíos para la implementación de la vigilancia basada en riesgos «Enfoques Regionales»

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**TLCAN**

**NAFTA**

SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Abril 2014

# DESAFÍOS ANTE LA GLOBALIZACIÓN

El aumento del intercambio comercial agropecuario tiene como consecuencia un incremento en la movilización de productos tanto a nivel internacional como en el interior de los países.

Esto último representa, un constante reto en la obtención y procesamiento de información confiable y oportuna.

## NECESIDADES Y DESAFÍOS

Establecer sistemas de comunicación e información claros y eficaces, en y entre las autoridades encargadas de determinar el nivel adecuado de protección.

Adoptar métodos y técnicas de evaluación de riesgo, así como información científica pertinente.

Certificación de la vigilancia epidemiológica de las enfermedades prioritarias, bajo Sistemas de Gestión de Calidad, fundamentada en análisis de riesgos, acorde a la normatividad sanitaria interna y acuerdos internacionales.

# ATENCIÓN DE DESAFÍOS
# ACCIONES EN PROCESO

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

## PRIMERA BARRERA

## Modernizar y eficientar el proceso de inspección

**DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA (DGIF)**

**OFICINA DE INSPECCIÓN DE SANIDAD AGROPECUARIA (OISAs)**

## SEGUNDA BARRERA

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

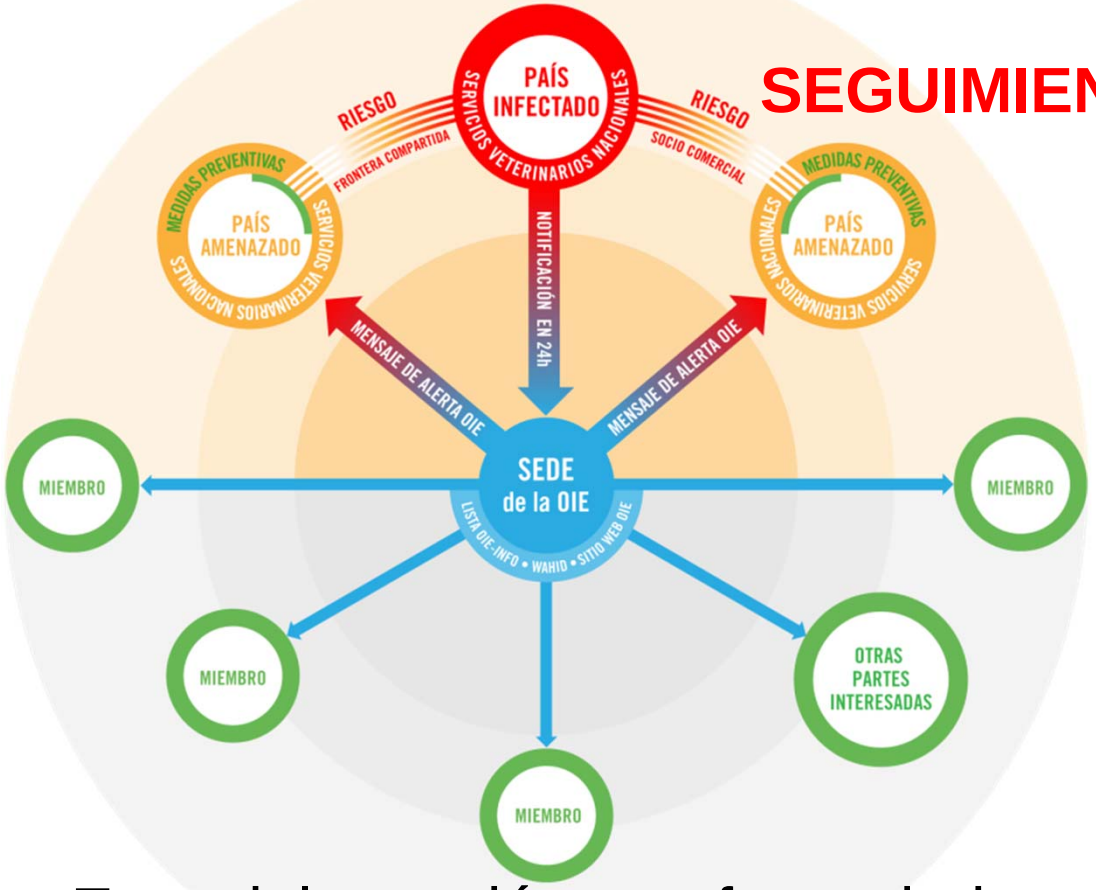
# OPERACIÓN DEL SIVE

## FORTALECIMIENTO DE LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS BASICOS:

**NOTIFICACIÓN**

**SEGUIMIENTO**

**CIERRE**




Especial atención a enfermedades vesiculares (Estomatitis Vesicular)

# SEGUNDA BARRERA DE DEFENSA

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**Promoción de notificación veraz y oportuna entre los elementos que integran el Sistema de Vigilancia Epidemiológica (SIVE).**

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

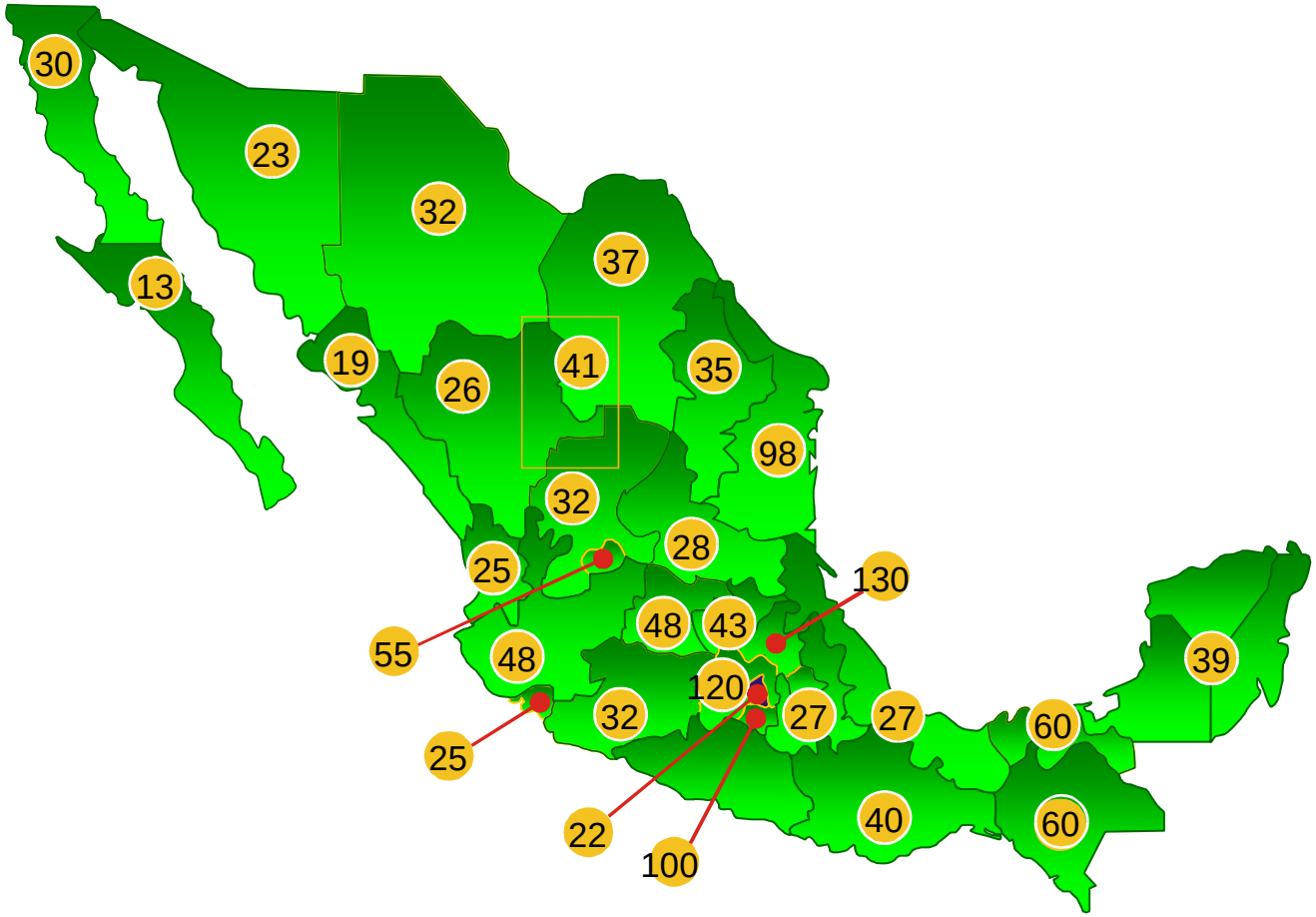
# TERCERA BARRERA DE DEFENSA

## Actualización de los Planes de Emergencia

DINESA

## Manual de Procedimientos para Control y Erradicación de la Fiebre Aftosa

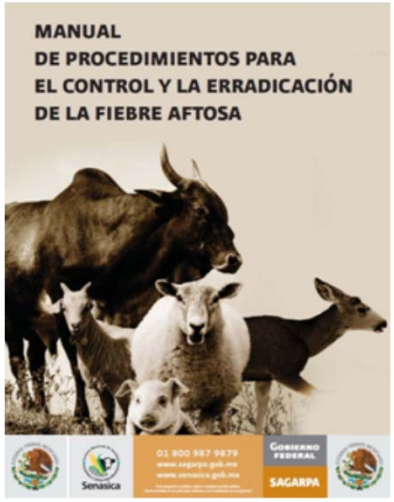
# Profesionalizar a los Grupos Estatales de Emergencia en Salud Animal (GEESA) dentro de los Organismos Auxiliares de Salud Animal

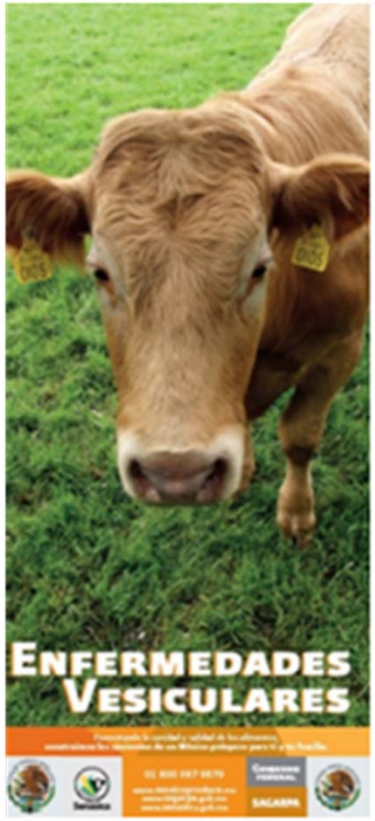


# FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE DIFUSIÓN Y EDUCACIÓN SANITARIA

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

- Sistematizar y agilizar funciones de vigilancia.
- Sistema de soporte técnico y científico.
- Notificación, monitoreo y vigilancia epidemiológica de enfermedades en tiempo real.
- Detectar y atender en forma oportuna posibles brotes.

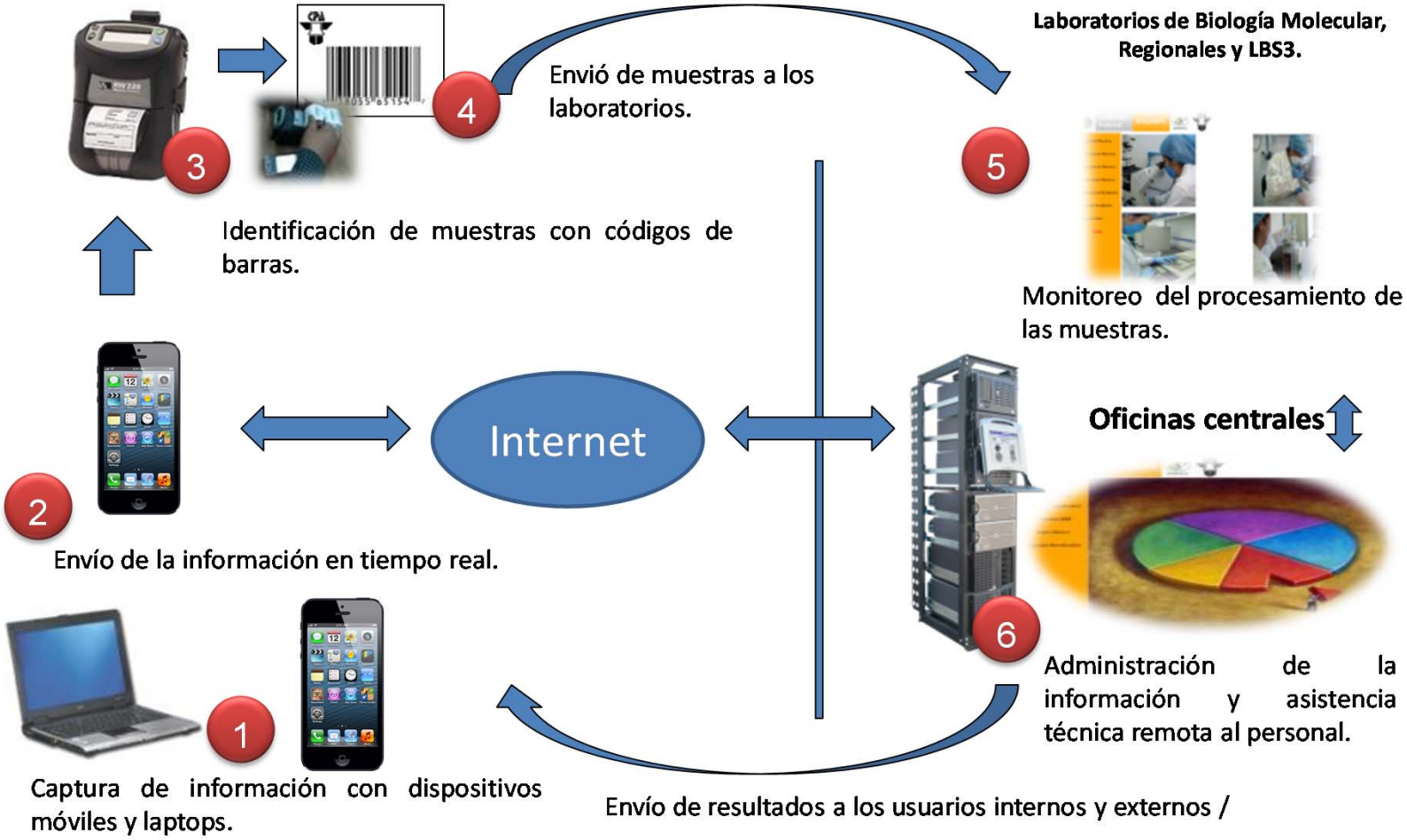
SINEXE
Sistema de Información Nacional de Enfermedades Exóticas y Emergentes

**SINEXE:** Sistema de Información Nacional de Enfermedades Exóticas y Emergentes

**620 usuarios**

**Más de 134 mil investigaciones de campo**

# OPERACIÓN DEL SINEXE

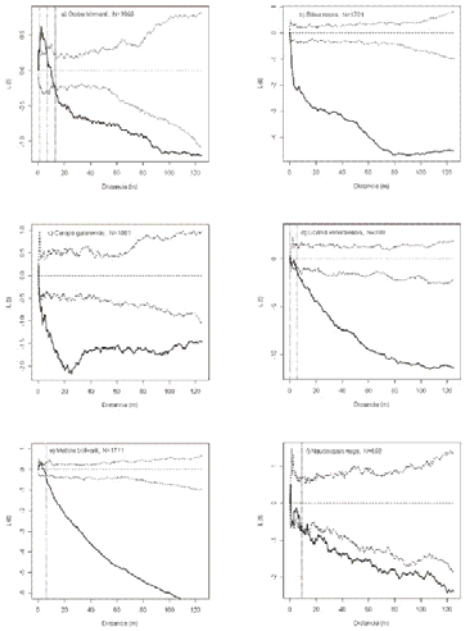


# VENTAJAS

- Transmisión completa y precisa de la información en tiempo real.
- Evita omisiones en la captura.
- Imposibilita la duplicación de números de caso.
- Agiliza la emisión de resultados.
- Permite vincular los datos con aplicaciones estadísticas, epidemiológicas y visuales (mapas).

# FORTALECIMIENTO DE LOS ESTUDIOS DE MODELAJE

La correcta aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y sus usos en vigilancia de las enfermedades de los animales, permite estimar con base en una serie de datos estadísticos, las áreas de mayor riesgo potencial para la introducción y difusión de FA en países libres; constituyendo una herramienta de apoyo para la adopción de medidas basadas en la estimación del riesgo.



## ADOPCIÓN DE METODOLOGÍA PARA LA VIGILANCIA BASADA EN RIESGOS

Para la implementación de la vigilancia basada en riesgos, es necesario:

- Identificar las necesidades de vigilancia para proteger la salud animal.
- Establecer prioridades.
- Distribuir eficiente y efectivamente los recursos.

La evaluación de los sistemas de vigilancia basados en riesgos, probará que la eficacia del enfoque basado en riesgos es igual o mayor que la vigilancia tradicional; la eficacia, medida en términos de costo-beneficio, será mayor en los sistemas basados en riesgos.

# ACTUALIZACIÓN CONTINUA DE LOS BANCOS DE VACUNA DE FIEBRE AFTOSA

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

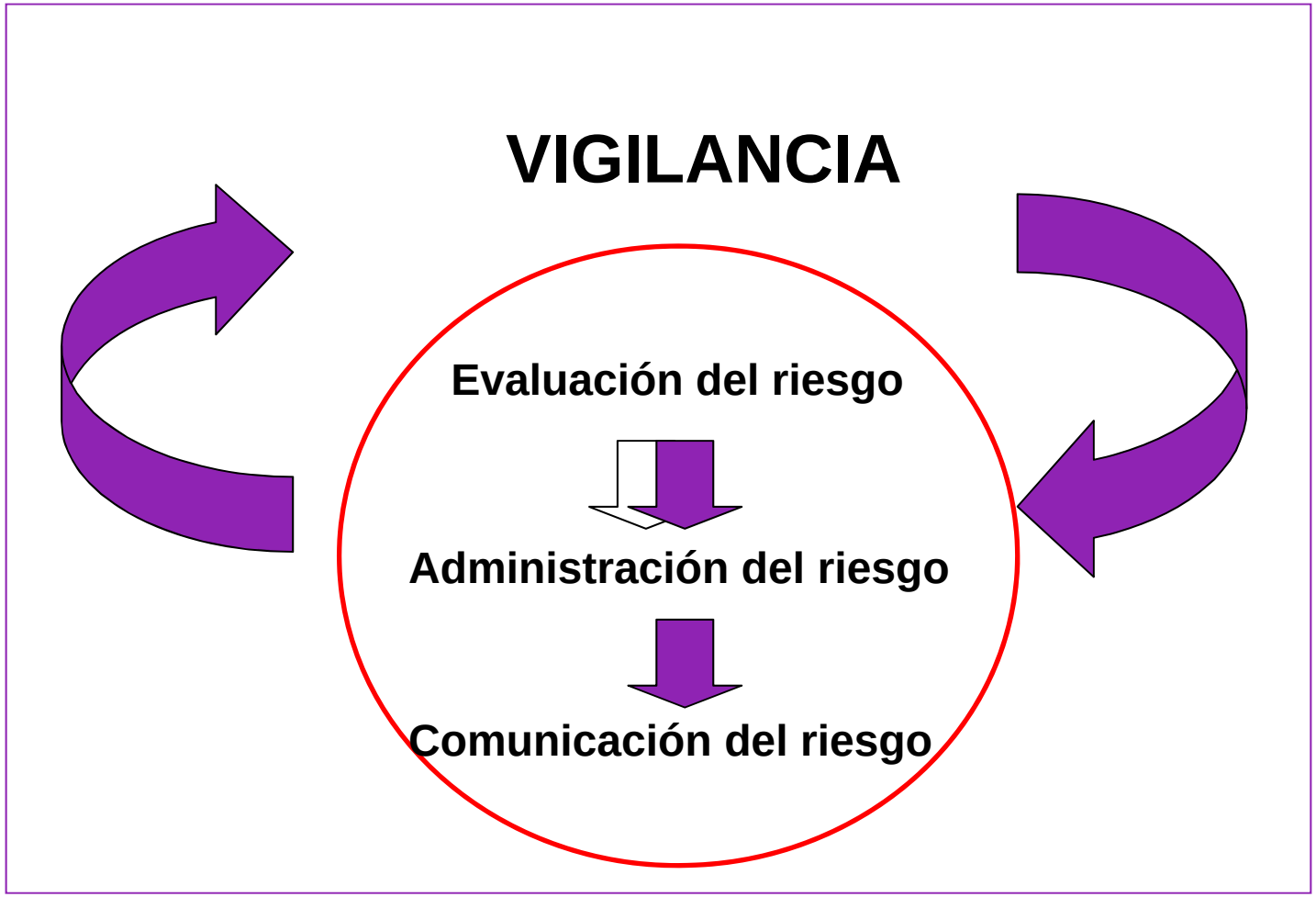
SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

México forma parte del Banco de Vacunas de Fiebre Aftosa de América del Norte (BVFAAN).

Parte de los acuerdos:

- Asegurar la disponibilidad de la vacuna de Fiebre Aftosa en caso de existir una emergencia zoosanitaria.
- Fortalecer los programas de emergencia para Fiebre Aftosa de los países miembros.
- Generar recomendaciones para los países libres de Fiebre Aftosa, con respecto a los antígenos disponibles en los bancos internacionales de vacunas.

# CICLO DE LA VIGILANCIA BASADA EN RIESGOS (DEAR)



# DISEÑO DE LA VIGILANCIA

**Se deben adoptar programas de vigilancia basados en el diseño de los métodos de evaluación de riesgos, los cuales se aplican adicionalmente a los enfoques tradicionales, con la finalidad de garantizar datos altamente confiables.**

Evaluación del riesgo para seleccionar peligros que deben muestrearse

Evaluación del riesgo para seleccionar el estrato a muestrearse

Evaluación del riesgo para selecionar el producto a ser muestreado

Muestreo aleatorio

## PERSPECTIVAS

Además del fortalecimiento de las herramientas para la prevención y monitoreo de enfermedades, en la implementación de la vigilancia basada en riesgos, deben considerarse como actividades complementarias e insustituibles **la vigilancia pre-comercialización** y **la vigilancia post-comercialización**.

Se deben incrementar los recursos hacia aquellas actividades que impacten significativamente en:

- La prevención y control de un potencial daño a la salud animal.
- La población de animales expuesta.
- El costo que representa para los Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de los países.

# SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA