

# **FIEBRE AFTOSA. MIRANDO EL PRESENTE, PENSANDO EL FUTURO**

*Sergio Duffy Méd.Vet. MSc. PhD.*

*30 de julio de 2024*

**MIRANDO EL PRESENTE**

# SITUACIÓN NACIONAL



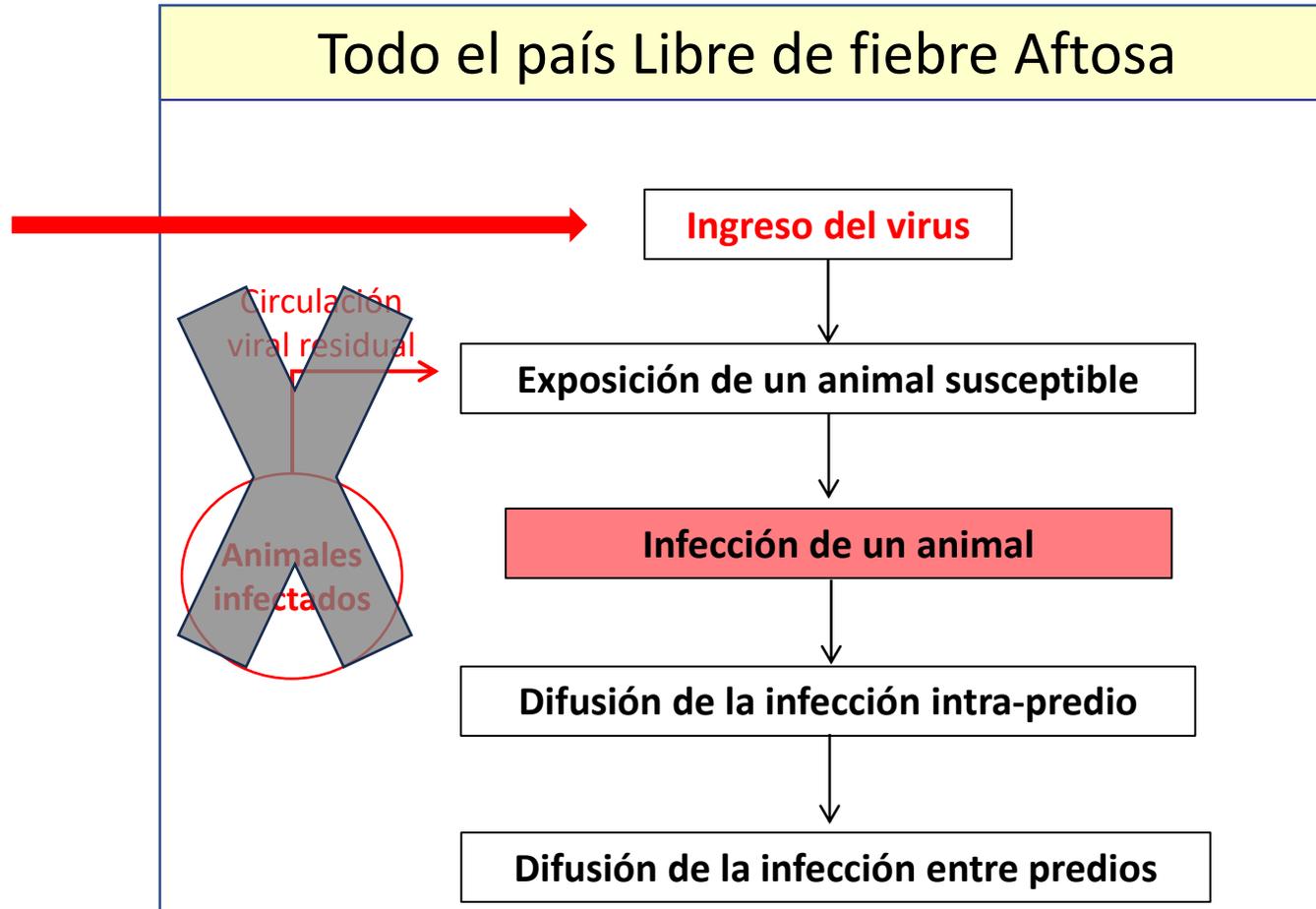
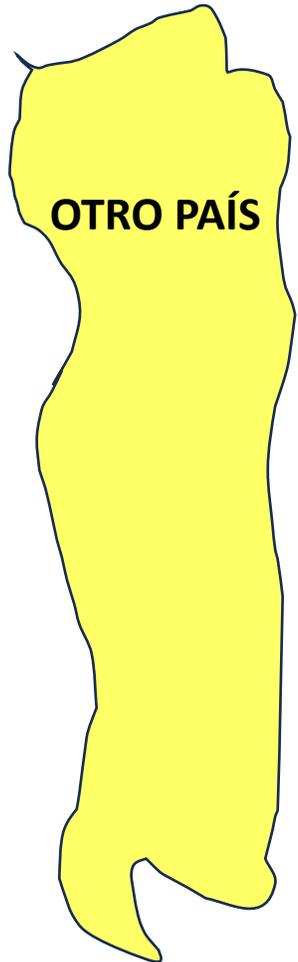
## OBJETIVO

Mantener la condición de libre en todo el país

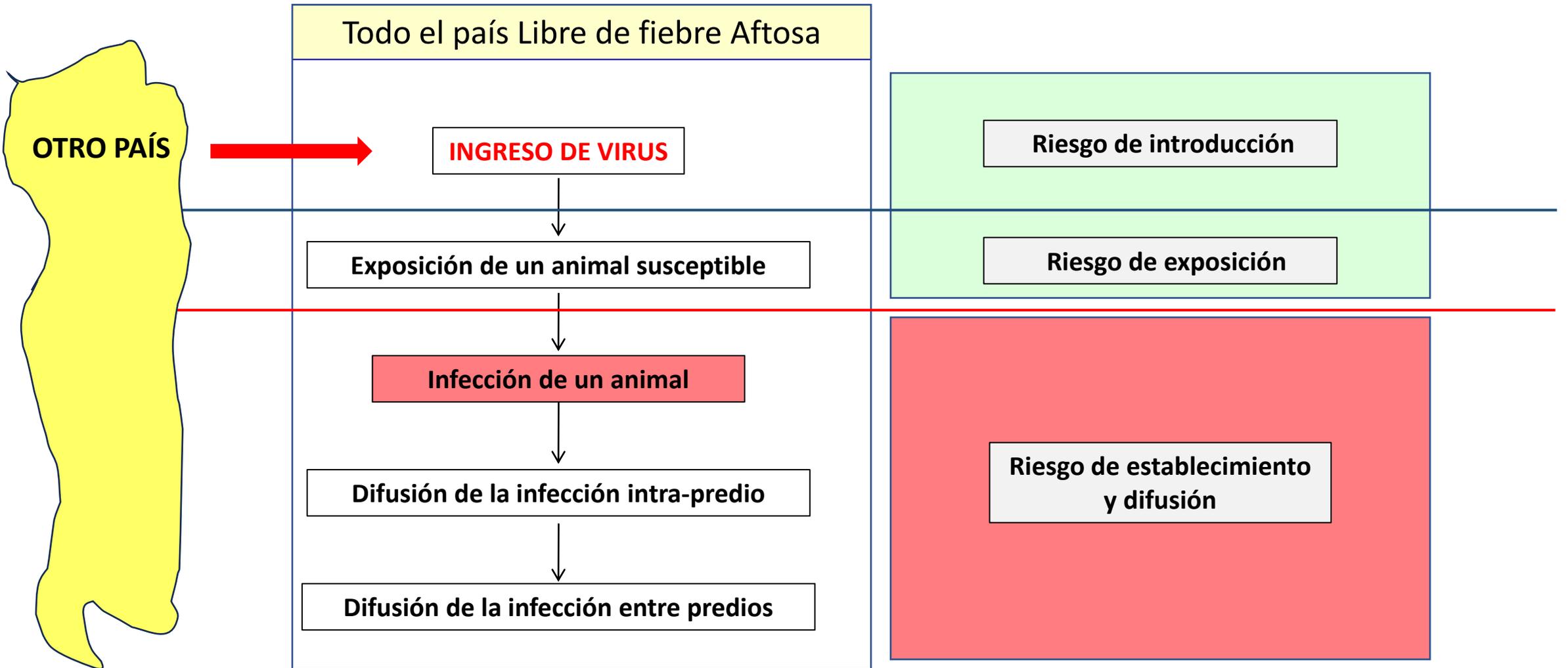
## RIESGO

Perder la condición de libre

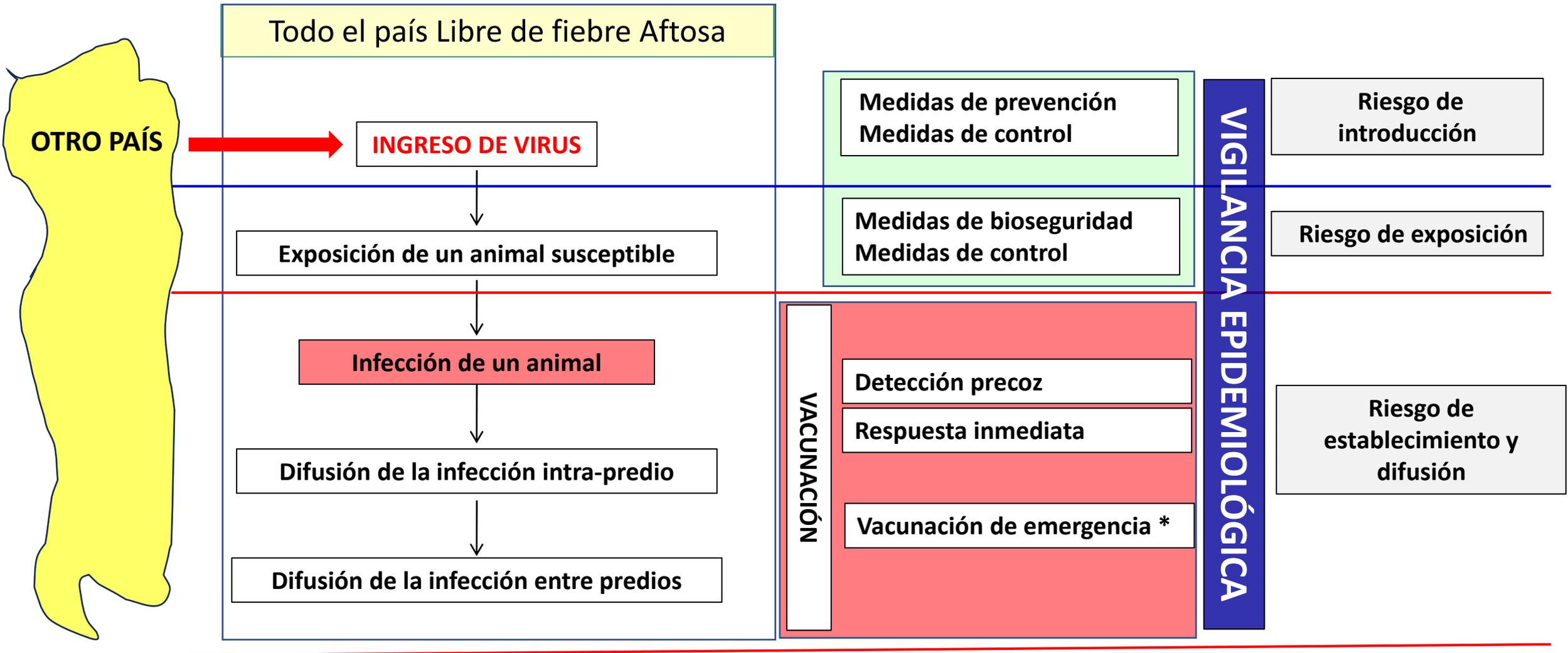
# PÉRDIDA DE LA CONDICIÓN DE LIBRE



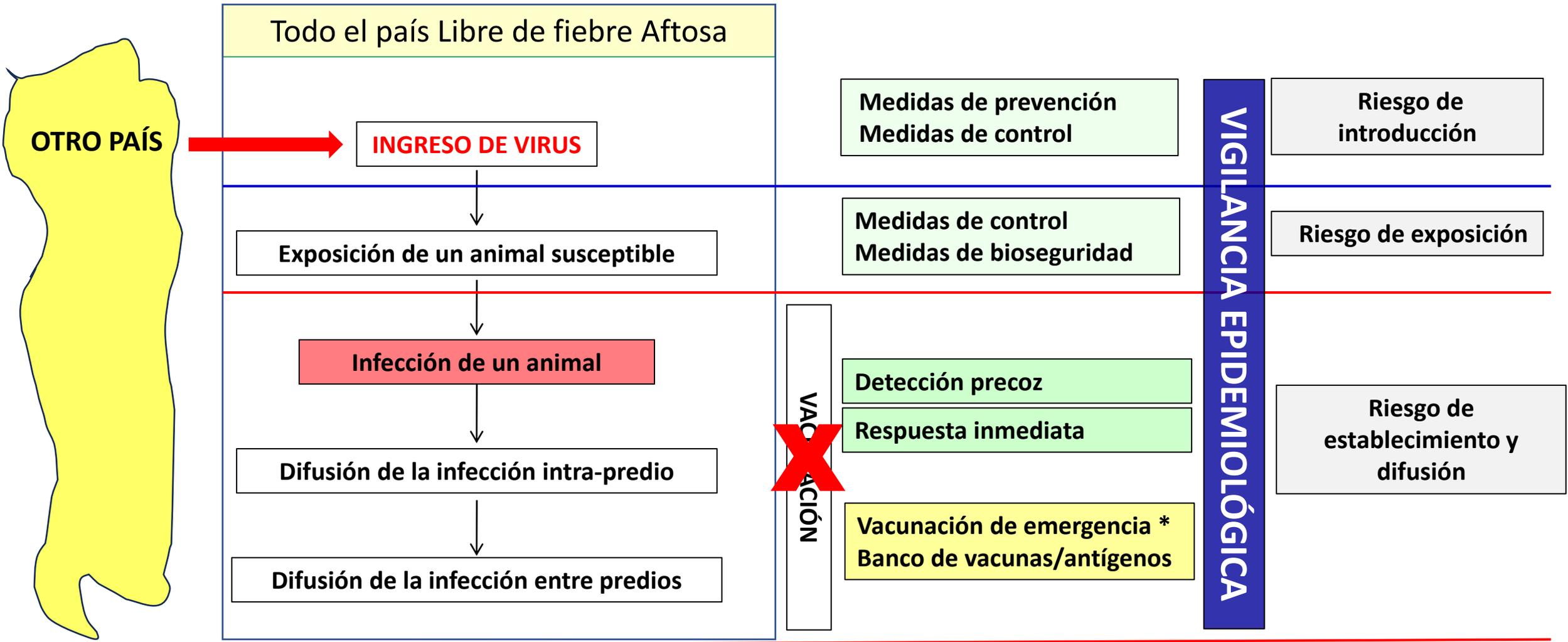
# RIESGOS DE PERDER LA CONDICIÓN DE LIBRE



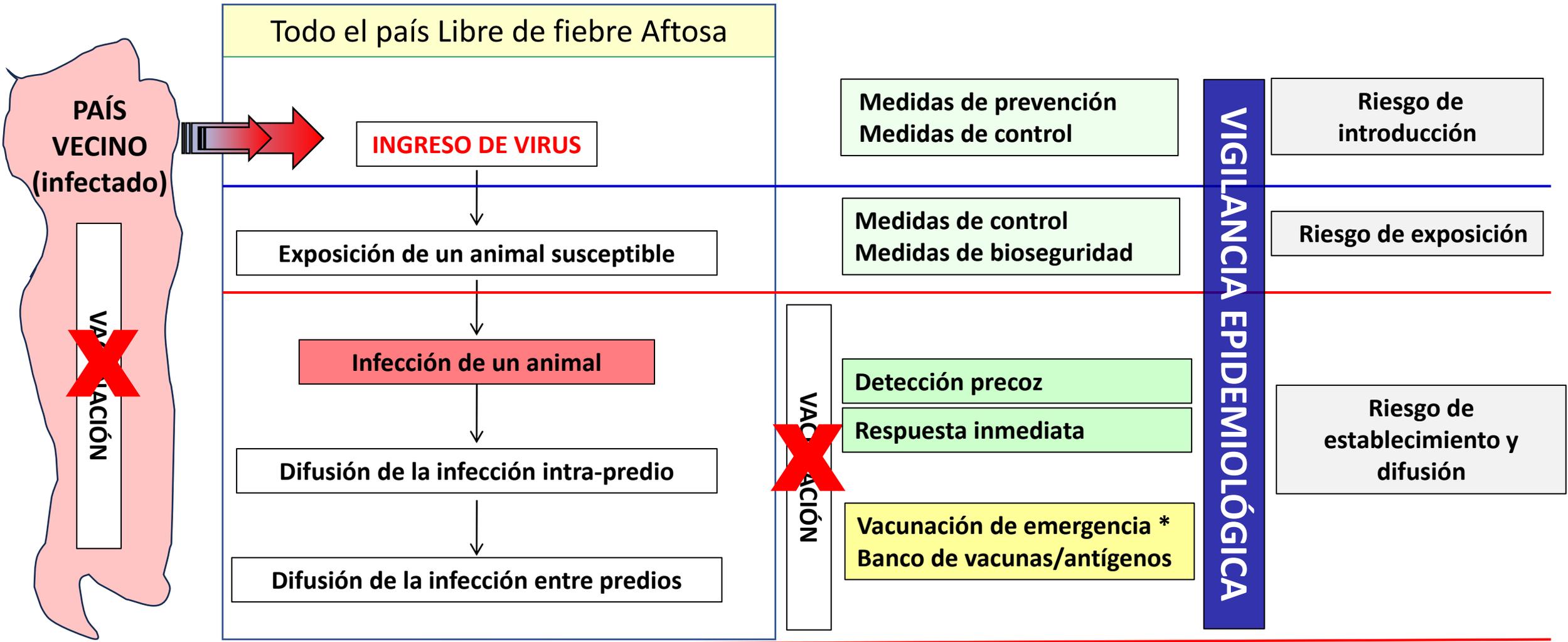
# MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS



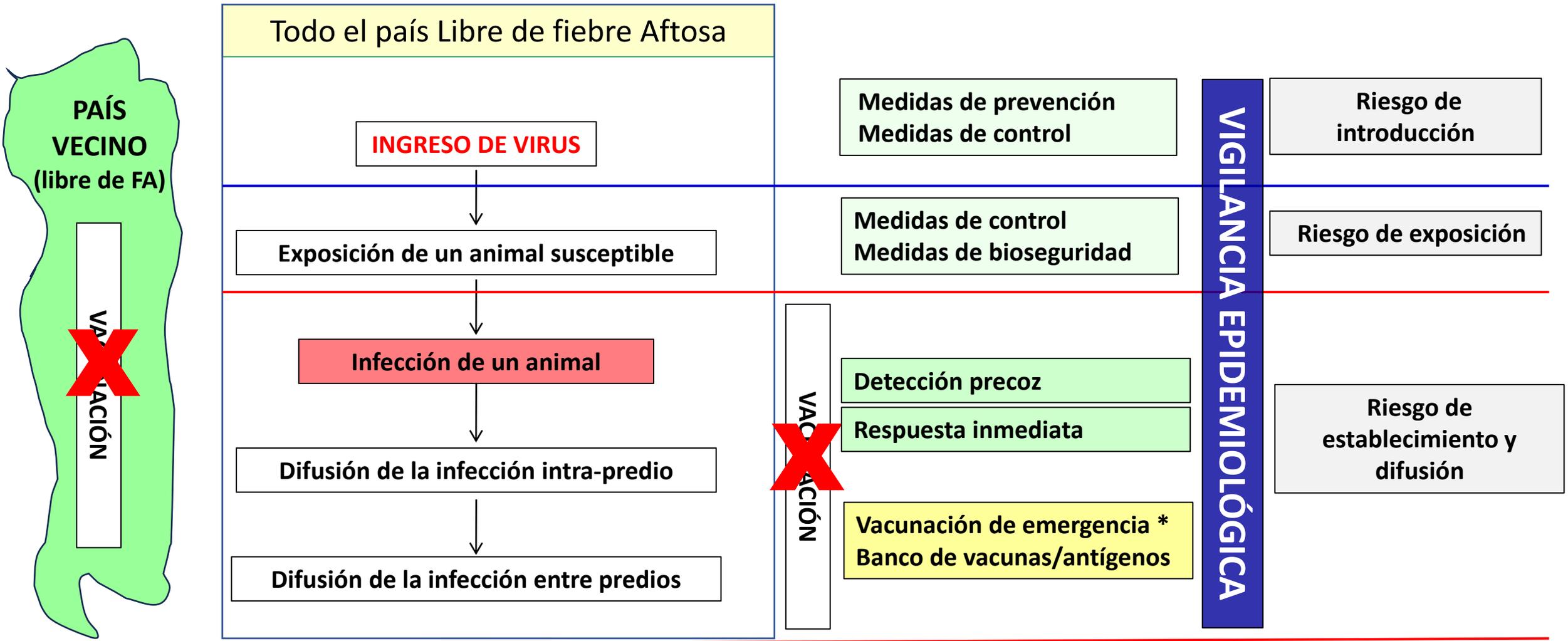
# MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS



# MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS



# MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS



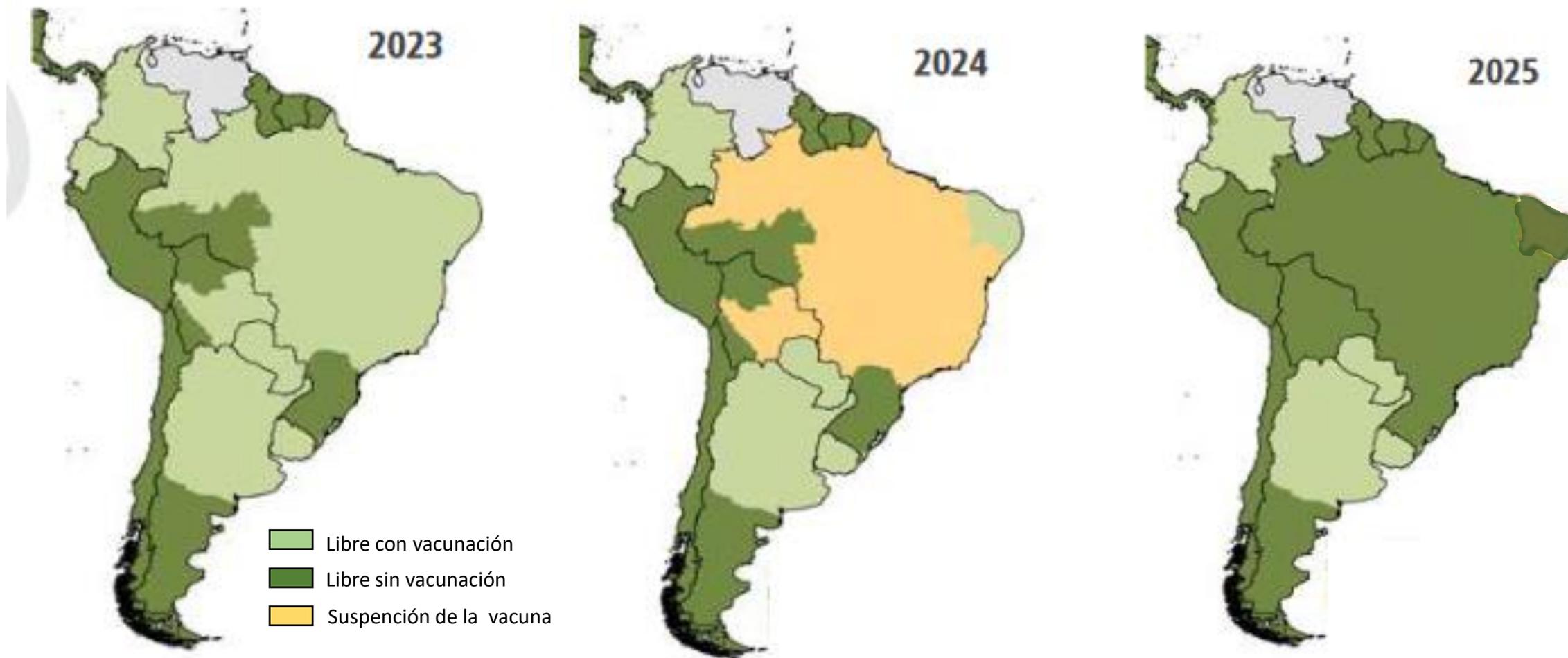
# CONCLUSIONES

---

- Hoy, ante la ausencia de focos y la no evidencia de circulación viral en el país ( $\approx$  17 años) y en los países linderos ( $\approx$  13 a  $>30$  años) las piedras basales para mantener la condición de libre son mitigar el riesgo de introducción del patógeno y el riesgo de exposición a animales susceptibles. **Objetivo actual: Es mantener la condición de libre.**
- La vacunación sistemática de los bovinos, basada en una excelente vacuna y un novedoso y efectivo programa de vacunación, fue la herramienta fundamental para lograr el control y eliminación de la fiebre aftosa en Argentina y en la región. **Objetivo del plan Nacional era: Control y Erradicación la FA.**
- Hoy, la vacunación sistemática de los bovinos sigue siendo una herramienta útil, como tercera línea de protección, reduciendo el riesgo de establecimiento y difusión del virus en caso de exposición de animales susceptibles al patógeno.
- La revacunación o vacunación de emergencia es y será una herramienta fundamental para el control de un eventual reingreso de FA en el país.

**PENSANDO EL FUTURO**

# SITUACIÓN REGIONAL DE LA FIEBRE AFTOSA

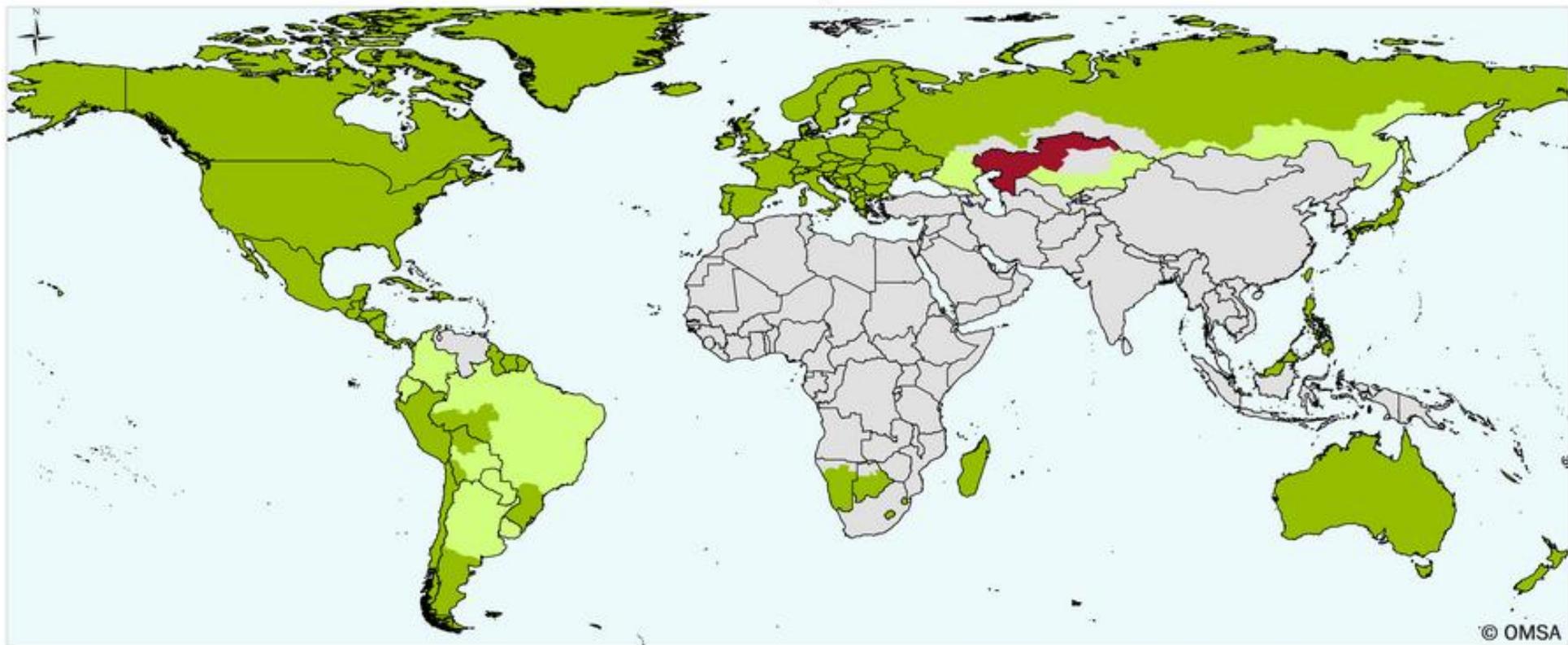


Fuente: Informe de situación de los programas de la fiebre aftosa – 2022-2023. COSALFA 50. Panaftosa

# SITUACIÓN MUNDIAL DE LA FIEBRE AFTOSA

## Mapa del estatus oficial de fiebre aftosa de los Miembros de la OMSA

Última actualización junio de 2024



**■** Miembros y zonas reconocidos libres de fiebre aftosa sin acunación  
**■** Miembros y zonas reconocidos libres de fiebre aftosa con cunación

**■** Suspensión del estatus libre de fiebre aftosa  
**■** Países y zonas sin estatus oficial para la fiebre aftosa

Fuente: <https://www.woah.org/es/enfermedad/fiebre-aftosa/#ui-id-2>

# EFECTO DE LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS EN EL NIVEL DE PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN SUSCEPTIBLE

NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE FIEBRE AFTOSA ESPERADA POR LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS						
POBLACIÓN SUSCEPTIBLE	Serotipo A (A24 y A2001) <sup>@</sup>	Serotipo O (O1 campos) <sup>@</sup>	Serotipo Asia 1*	Serotipo SAT1*	Serotipo SAT2*	Serotipo SAT3*
BOVINOS						
PEQUEÑOS RUMIANTES						
PORCINOS						

*@ cepas contenidas en las vacunas usadas actualmente en Argentina*

*\*\* El nivel dependerá del grado de protección que induzca(n) la(s) cepa(s) incluida(s) en la vacuna contra la cepa actuante*

*\* Estos serotipos nunca han circulado en la población de animales susceptibles de América*

*El serotipo C no se incluye en la tabla porque se considera que ya no es relevante en el mundo*

# EFECTO DE LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS EN EL NIVEL DE PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN SUSCEPTIBLE

NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE FIEBRE AFTOSA ESPERADA POR LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS						
POBLACIÓN SUSCEPTIBLE	Serotipo A (A24 y A2001) <sup>@</sup>	Serotipo O (O1 campos) <sup>@</sup>	Serotipo Asia 1 <sup>*</sup>	Serotipo SAT1 <sup>*</sup>	Serotipo SAT2 <sup>*</sup>	Serotipo SAT3 <sup>*</sup>
BOVINOS			NULO	NULO	NULO	NULO
PEQUEÑOS RUMIANTES			NULO	NULO	NULO	NULO
PORCINOS			NULO	NULO	NULO	NULO

*@ cepas contenidas en las vacunas usadas actualmente en Argentina*

*\*\* El nivel dependerá del grado de protección que induzca(n) la(s) cepa(s) incluida(s) en la vacuna contra la cepa actuante*

*\* Estos serotipos nunca han circulado en la población de animales susceptibles de América*

*El serotipo C no se incluye en la tabla porque se considera que ya no es relevante en el mundo*

# EFECTO DE LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS EN EL NIVEL DE PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN SUSCEPTIBLE

NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE FIEBRE AFTOSA ESPERADA POR LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS						
POBLACIÓN SUSCEPTIBLE	Serotipo A (A24 y A2001) <sup>@</sup>	Serotipo O (O1 campos) <sup>@</sup>	Serotipo Asia 1*	Serotipo SAT1*	Serotipo SAT2*	Serotipo SAT3*
BOVINOS	ALTO** MEDIO BAJO	ALTO** MEDIO BAJO	NULO	NULO	NULO	NULO
PEQUEÑOS RUMIANTES			NULO	NULO	NULO	NULO
PORCINOS			NULO	NULO	NULO	NULO

*@ cepas contenidas en las vacunas usadas actualmente en Argentina*

*\*\* El nivel dependerá del grado de protección que induzca(n) la(s) cepa(s) incluida(s) en la vacuna contra la cepa actuante*

*\* Estos serotipos nunca han circulado en la población de animales susceptibles de América*

*El serotipo C no se incluye en la tabla porque se considera que ya no es relevante en el mundo*

# EFECTO DE LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS EN EL NIVEL DE PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN SUSCEPTIBLE

NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE FIEBRE AFTOSA ESPERADA POR LA VACUNACIÓN DE LOS BOVINOS						
POBLACIÓN SUSCEPTIBLE	Serotipo A (A24 y A2001) <sup>@</sup>	Serotipo O (O1 campos) <sup>@</sup>	Serotipo Asia 1*	Serotipo SAT1*	Serotipo SAT2*	Serotipo SAT3*
BOVINOS	ALTO** MEDIO BAJO	ALTO** MEDIO BAJO	NULO	NULO	NULO	NULO
PEQUEÑOS RUMIANTES	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO
PORCINOS	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO	NULO

*@ cepas contenidas en las vacunas usadas actualmente en Argentina*

*\*\* El nivel dependerá del grado de protección que induzca(n) la(s) cepa(s) incluida(s) en la vacuna contra la cepa actuante*

*\* Estos serotipos nunca han circulado en la población de animales susceptibles de América*

*El serotipo C no se incluye en la tabla porque se considera que ya no es relevante en el mundo*

# ¿Hay que suspender la vacunación?

- **Cuando y bajo que condiciones se consideraría conveniente suspender la vacunación**
- Esto, debería ser discutido, propuesto y plasmado en un programa con la participación de los diferentes sectores involucrados y bajo la coordinación del Servicio Veterinario Oficial.
- Dicha discusión debe incluir, entre otros, aspectos sanitarios, económicos y políticos.
- Y tendría que comenzarse lo antes posible

# REQUISITOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CONDICIÓN DE LIBRE

## CONDICIONES EPIDEMIOLÓGICAS

- Riesgo de transmisión (circulación) viral insignificante
- Riesgo de escape de virus desde laboratorios insignificante
- Riesgo de ingreso de virus regionales insignificante (controlado\*)
- Riesgo de ingreso de virus extra regionales insignificante (controlado\*)

## CAPACIDADES Y RECURSOS DEL SISTEMA SANITARIO



FIEBRE AFTOSA. MIRANDO EL  
PRESENTE, PENSANDO EL FUTURO

**Muchas gracias**

*Sergio Duffy Méd.Vet. MSc. PhD.*

*30 de julio de 2024*