

# MUESTREO SEROLÓGICO DE FIEBRE AFTOSA – ACTIVIDAD VIRAL 2024

Vigilancia Activa del Programa Nacional  
de Fiebre Aftosa

# Muestreo serológico de fiebre aftosa – Actividad viral

## 2024

### Introducción

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), a través del Programa Nacional de Fiebre Aftosa, propuso un muestreo serológico para demostrar la ausencia de transmisión (circulación viral) del Virus de la Fiebre aftosa en ciertos planes de la zona libre de Fiebre aftosa con vacunación.

Los planes fueron elegidos en base a indicadores epidemiológicos, como ser la relación de novillos-vacas, planes con demoras en la finalización de las campañas sistemáticas, con inmunidad relativamente baja e involucrados en la Resolución N° 28/2023 (Plan de Frontera).

### Objetivo

Demostrar la ausencia de transmisión del virus de la Fiebre aftosa en bovinos/bubalinos de 6 a 12 meses en la “Zona libre de Fiebre aftosa con vacunación”.

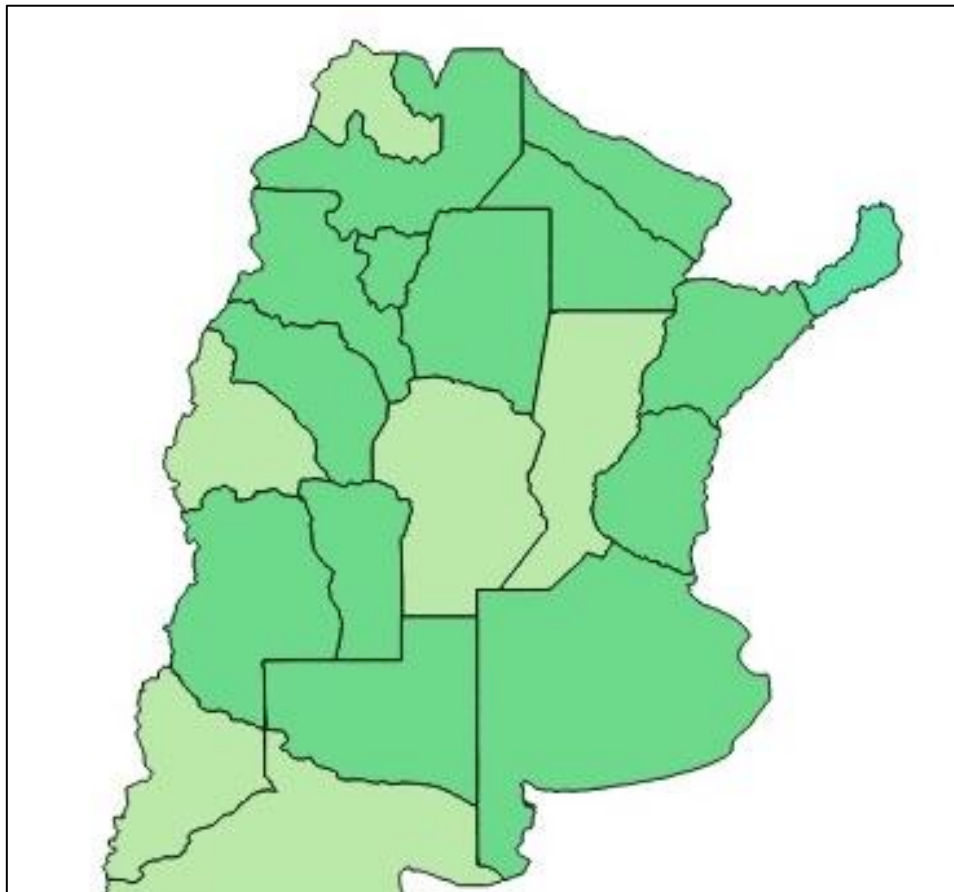
### Supuestos del diseño del muestreo

- Prevalencia de diseño intrapredio: 10%.
- Prevalencia de diseño entre predios: 1%.
- Error tipo II: 5%.
- Nivel de confianza: 95%.
- Número de muestras por establecimiento: 10 bovinos/bubalinos.
- Categoría animal: 6 a 12 meses de edad.

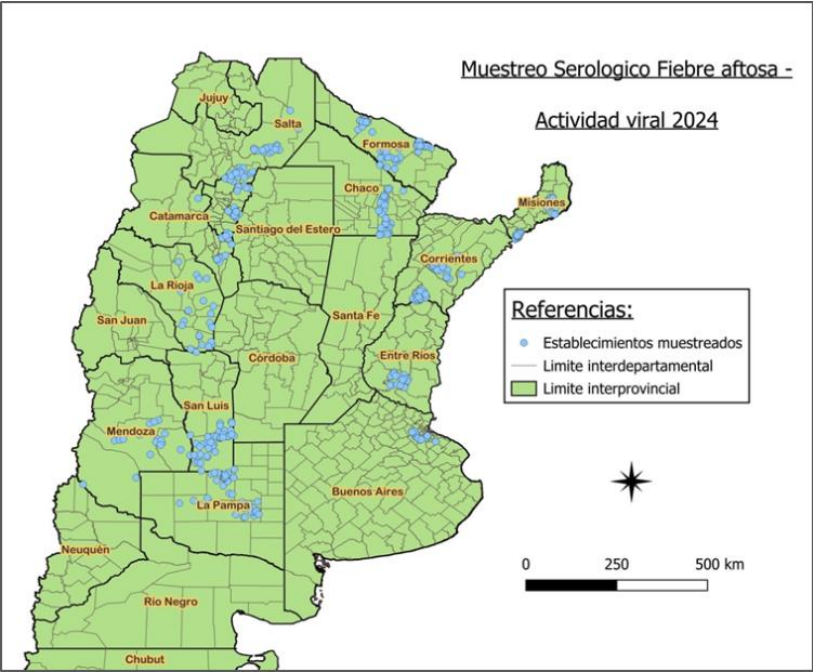
## Diseño y ejecución

- Total planificado: 483 establecimientos - 4.830 muestras.
- Total muestreado: 478 establecimientos - 4.779 muestras.
- Porcentaje de cumplimiento: 98,94% de lo programado.
- Procesamiento de muestras: Dirección General de Laboratorios y Control Técnico del Senasa.
- Resultados: todas las muestras analizadas fueron negativas a ELISA 3ABC-EITB.

## Distribución geográfica del muestreo



Mapa 1. Área geográfica comprendida en el muestreo (verde oscuro).



Mapa 2. Distribución de establecimientos muestreados.

Avance Final del Muestreo

CENTRO REGIONAL	PROVINCIA	DISEÑO	INGRESADAS LABORATORIO	%	ANALIZADAS LABORATORIO	%
		Nº MUESTRAS		INGRESADAS vs DISEÑO	Nº MUESTRAS	ANALIZADAS vs INGRESADAS
CORRIENTES-MISIONES	CORRIENTES	420	420	100,00	420	100,00
	MISIONES	420	420	100,00	420	100,00
CUYO	LA RIOJA	210	210	100,00	210	100,00
	MENDOZA	210	190	90,48	190	100,00
CHACO-FORMOSA	CHACO	420	420	100,00	420	100,00
	FORMOSA	630	630	100,00	630	100,00
ENTRE RIOS	ENTRE RIOS	210	210	100,00	210	100,00
LA PAMPA-SAN LUIS	LA PAMPA	420	419	99,76	419	100,00
	SAN LUIS	420	420	100,00	420	100,00
METROPOLITANO	BS AS	210	210	100,00	210	100,00
NOA NORTE	SALTA	420	410	97,62	410	100,00
NOA SUR	CATAMARCA	210	211	100,48	211	100,00
	SANTIAGO DEL ESTERO	420	399	95,00	399	100,00
	TUCUMAN	210	210	100,00	210	100,00
TOTAL		4830	4779	98,94	4779	100,00

Tabla 1. Avance del muestreo serológico de fiebre aftosa – Actividad viral – Argentina 2024.

## Conclusiones

El muestreo se ejecutó con un alto nivel de cumplimiento (98,94% de lo programado).

Con un resultado negativo de todas las muestras analizadas, podemos afirmar que con un nivel de confianza del 95%, bajo los supuestos de una prevalencia predial del 1% y una prevalencia animal del 10%, la ausencia de circulación viral de fiebre aftosa en la zona libre con vacunación.

El mantenimiento del estatus de zona libre de fiebre aftosa con vacunación es una responsabilidad compartida entre el sector privado y el sector público.

El diseño del muestreo tiene una sensibilidad suficiente para garantizar que el virus de fiebre aftosa no ha circulado entre los animales susceptibles de la zona mencionada en el período de estudio.