



Reunión Ordinaria de la Comisión
Sudamericana
para la Lucha contra la Fiebre
Aftosa

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE-COSALFA 50:
**Cercanos a la Erradicación Regional: Medio
siglo de avances**

ARGENTINA

22 de abril de 2024

Autor: MV. Horacio Angelico

Cargo: Jefe de Programa Nacional de Fiebre aftosa

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



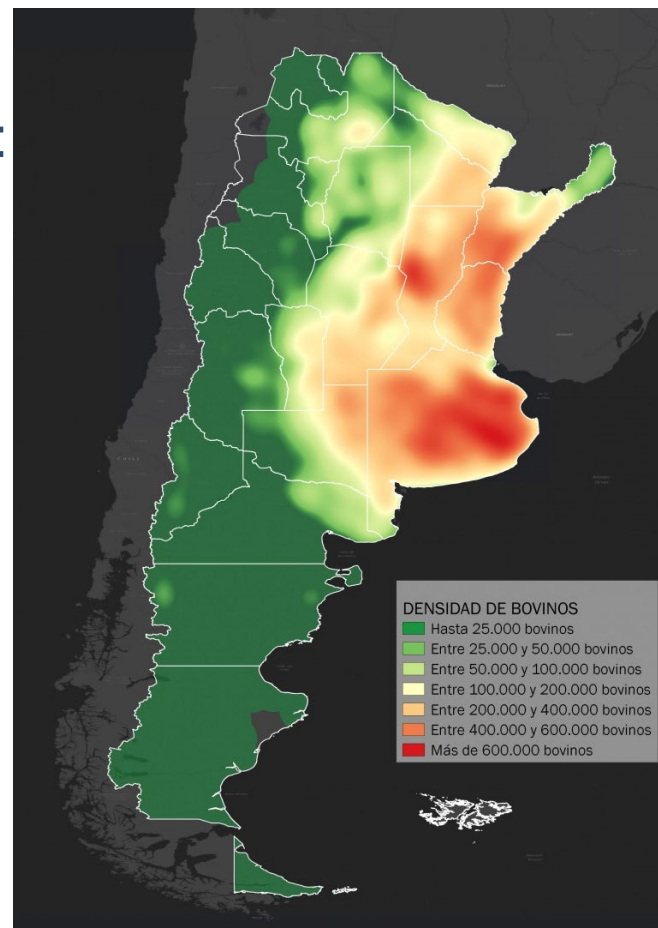
Organización
Mundial de la Salud
OPERA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

 **senasa**

1. Características productivas

- Rebaño susceptible y ganaderos
 - Fecha de la última actualización:
Febrero 2024
 - Bovinos/Bubalinos: 54.242.595
 - Ovinos: 12.609.460
 - Caprinos: 4.127.245
 - Porcinos: 5.887.401
- Distribución de los rebaños
(Mapa de la producción ganadera)
 - Superficie (Km2): 3.467.089

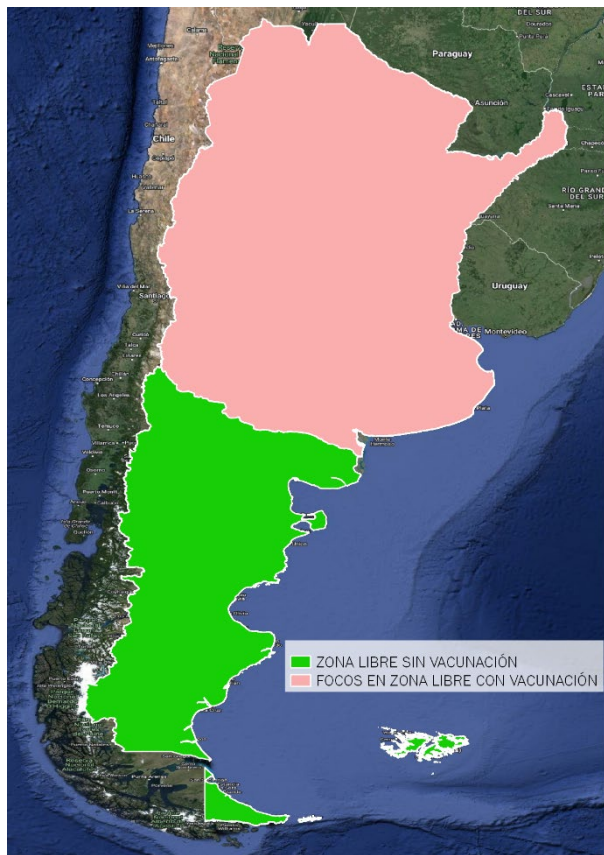


- Mapa con las zonas de fiebre aftosa del país (libres con y sin vacunación) reconocidas por la OMSA:

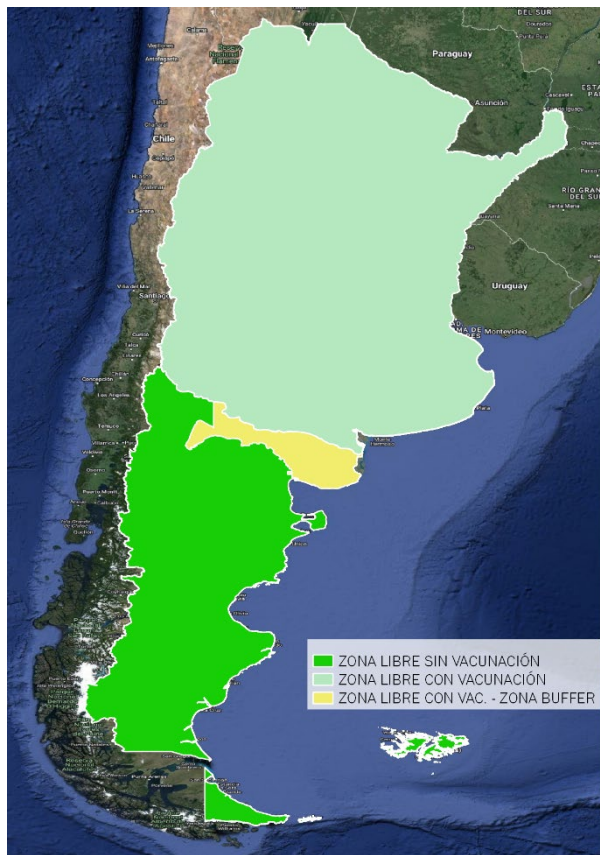


2. Histórico y situación actual

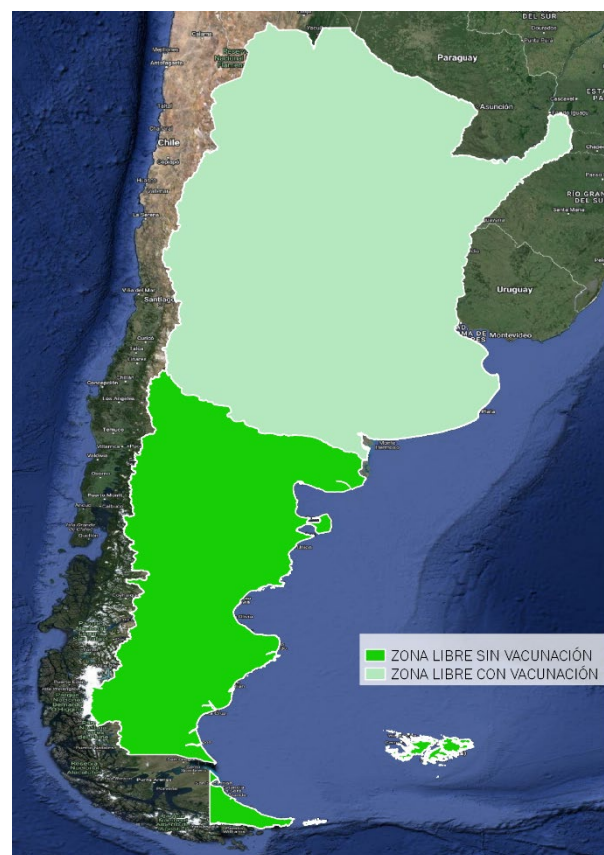
1988



2011

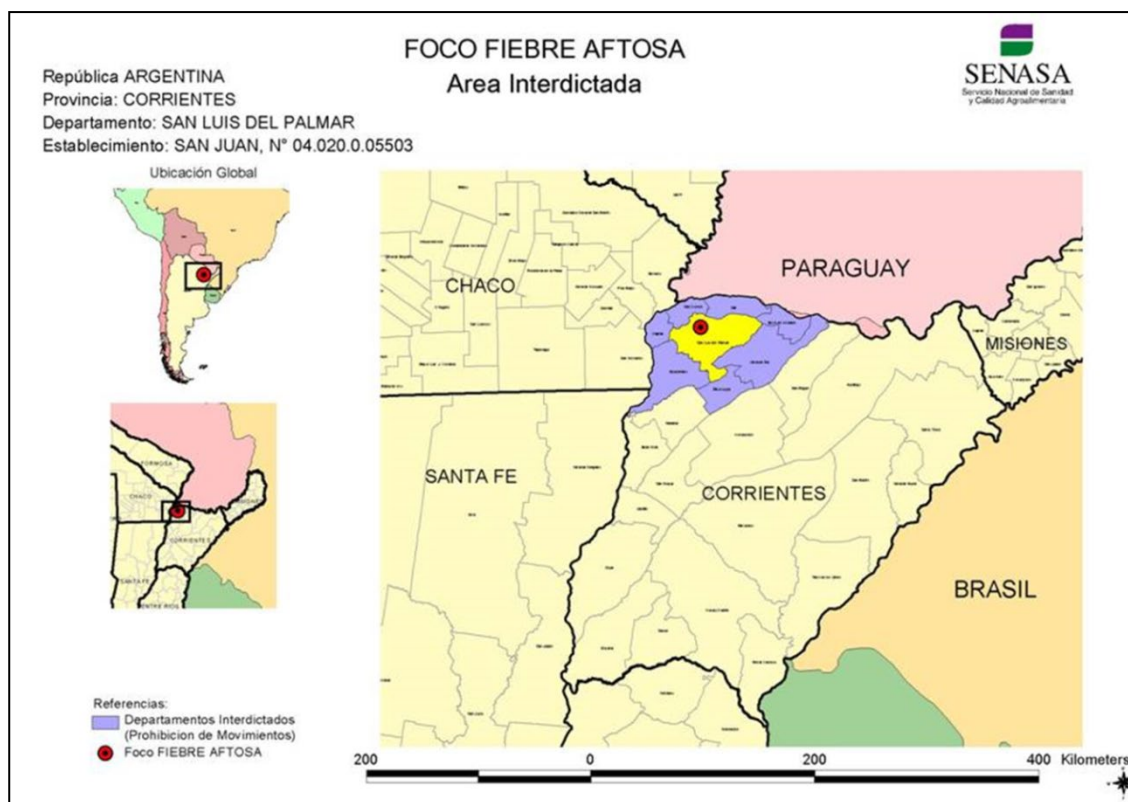


2021 - 2024



- Año del Último brote registrado de Fiebre Aftosa registrado en el país (Mapa con ubicación)

El último brote de Fiebre aftosa registrado en la Argentina fue en Febrero 2006.

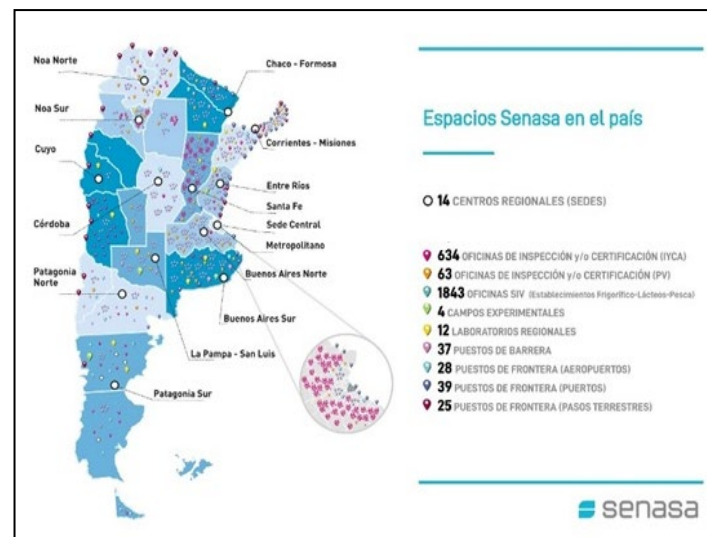


3. Importancia de la Cosalfa, del PHEFA y la Cooperación Técnica internacional

- La lucha contra la Fiebre Aftosa en la Argentina ha constituido una etapa de aprendizajes permanentes y de afianzamiento de un **modelo público privado exitoso**, que no solo comparte los esfuerzos en recursos humanos y económicos de los distintos actores de la cadena de valor, sino que además sus resultados han dado frutos en el reconocimiento de estatus oficial como país libre de Fiebre Aftosa con y sin vacunación en sus diferentes zonas, reconocido por la OMSA.
- También constituyó una etapa de aprendizaje y consolidación del sistema de control de la enfermedad a nivel regional de América del Sur, cuando con la consistencia de medidas aplicadas coordinadamente entre países a través de los lineamientos del PHEFA y la cooperación por medio de PANAFTOSA quien, a su vez lleva adelante el Secretariado de la COSALFA, se lograron avances y resultados satisfactorios que permiten hoy al hemisferio sur tener uno de los estatus más estables a nivel mundial. Esto sin duda potencia a la región sudamericana como uno de los actores más importantes en la comercialización de productos de origen animal, industriales y biológicos y, por sobre todas las cosas, con capacidad de asistir con el «know-how» y la propia experiencia acumulada a lo largo de tantos años de lucha contra la fiebre aftosa a terceros países del resto del mundo.
- Lo más importante: el mundo lo sabe y mira con respeto a la Región por la solidez y la consistencia de las estrategias y acciones aplicadas en tal contexto para el logro de nuestros objetivos.

4. Estructura del Servicio Veterinario Oficial

- Recursos Humanos del SVO
 - N° veterinarios: 558 afectados a F.A
 - N° auxiliares: 637 Igual
- Distribución
 - N° Oficinas locales: 374
 - N° de centros regionales: 14
 - N° de oficinas de atención al público: 764
 - N° de puestos de control de tránsito:
 - Puestos de barrera: 37
 - Puestos de frontera (aeropuertos): 28
 - Puestos de frontera (puertos): 39
 - Puestos de frontera (pasos terrestres): 25



4. Estructura del Servicio Veterinario Oficial

- Presupuesto gubernamental destinado a salud animal
 - 2023
 - Inversiones (vehículos, equipamiento, instalaciones) USD 53.250
 - Costo Salarios USD 3.950.000.-
 - Instrumental para muestreos y atención de sospechas USD 25.000.-
 - 2024
 - Se prorroga el presupuesto del año 2023, ajustándose a las necesidades para garantizar el funcionamiento del Organismo.

5. Sector Privado

- Como se da la participación del sector privado en relación con el programa de fiebre aftosa y salud animal del país

La ejecución de las campañas está a cargo de los entes sanitarios locales, los cuales cuentan con una dotación de vacunadores capacitados y acreditados por el SENASA; también participan veterinarios privados registrados para tal fin. El control y la fiscalización del desarrollo de las campañas de vacunación son realizados por el veterinario local del SENASA de la jurisdicción correspondiente, así como por los niveles regionales y centrales del Servicio Oficial, permitiendo alcanzar altos porcentajes de cobertura vacunal.

– ¿Hay App?

El SENASA desarrollo una aplicación para la carga de actas de vacunación antiaftosa, antibrucélica y anticarbunclosa, utilizada a través de teléfonos celulares y tablets (Android) . Al día de la fecha, su uso no es OBLIGATORIO.

- ¿Cuáles actividades son compartidas con el sector privado?

Actividades compartidas con el sector privado:

- Vigilancia pasiva: La estructura del sistema de vigilancia pasiva consta de sensores, actores locales, productores, veterinarios privados, transportistas u otros que estén en contacto con los animales susceptibles, y a través de ellos recibir las notificaciones de sospechas de enfermedades vesiculares, en nuestras oficinas locales o a través de nuestra aplicación **NOTIFICACIONES SENASA**. Acciones que llevamos adelante, con los Entes sanitarios, colegios veterinarios, universidades y otras instituciones afines, para fortalecer esta acción
- Ejecución de las campañas de vacunación antiaftosa (ya mencionada)

- ¿Hay fondo de indemnización en caso de brote? ¿Es público o privado? ¿Si sí, cual valor es el actual? ¿Formas de aporte de recursos?

Ante una emergencia, el fondo de indemnización es publico. Su valor se calcula a la tasación del momento.

- Número de veterinarios privados en el país: 3.517

– Exportación de animales en los últimos años:

Exportación bovinos				
Año	Pais Destino	Cantidad	Totales	Miles de Dolares
2022	PARAGUAY	71	148	175
	URUGUAY	77		
2023	PARAGUAY	36	157	308
	URUGUAY	98		
	NIGERIA	23		
2024	PARAGUAY	11	11	10

Exportación de ovinos				
Año	Pais Destino	Cantidad	Totales	Miles de Dolares
2022	BRASIL	15	69	31
	URUGUAY	10		
	PARAGUAY	44		
2023	BRASIL	4	193	45
	URUGUAY	53		
	Bolivia	16		
	PARAGUAY	120		
2024	URUGUAY	19	19	5

Exportación de porcinos				
Año	Pais Destino	Cantidad	Totales	Miles de Dolares
2022	URUGUAY	0	0	0
	BOLIVIA	0		
	PARAGUAY	0		
2023	URUGUAY	34	167	113
	BOLIVIA	133		
	PARAGUAY	0		
2024	URUGUAY	0	311	47
	BOLIVIA	0		
	PARAGUAY	311		

– Exportación de productos animales en los últimos años:

Exportacion Embriones Bovinos			
País Destino	2022	2023	2024
PORTUGAL	0	0	
BRASIL	95	414	296
RUMANIA	0	0	0
PARAGUAY	582	846	0
CANADA	95	680	0
URUGUAY	752	471	40
COLOMBIA	0	0	479
ECUADOR	0	0	0
ESPAÑA	125	0	0
Totales	3671	2411	815

Exportacion Semen Bovino			
País de destino	2022	2023	2024
URUGUAY	127255	113291	5050
PARAGUAY	499473	367293	0
CUBA	0	0	0
CHINA	91463	25000	0
COLOMBIA	24301	15376	0
BRASIL	289785	134361	0
ECUADOR	7200	5463	0
MALAWI	0	1090	0
BOLIVIA	15799	9299	0
Totales	1057298	671173	0

– Exportación de productos animales en los últimos años:

Clasificacion_general	2022		2023		2024 (enero-febrero)	
	Tn_PP	Miles_dol	Tn_PP	Miles_dol	Tn_PP	Miles_dol
Carne fresca	535.437	3.285.113	573.049	2.652.084	109.207	463.545
Carne Procesada	1.155	4.786	862	3.833	153	597
Crin	108	141	76	96	23	29
Cuero Curtido	82.682	385.321	80.028	299.743	12.456	42.349
Cuero en Bruto	87.794	55.371	145.414	91.856	18.317	10.572
Cuero Preparado	1.217	16.348	1.686	21.742	246	2.898
Embriones	0,0874	204	0,0287	371	0,0032	104
Grasa	14.713	15.150	18.249	14.724	2.436	2.050
Hueso	97.649	173.082	111.516	130.079	19.790	23.290
Menudencias y visceras	153.446	253.722	175.629	218.354	25.875	32.386
Sebo	87.343	53.333	138.235	84.110	34.491	19.522
Semen	3	2.851	2	2.031	0	13
Sub total sin animales vivos	1.061.546	4.245.422	1.244.746	3.519.025	222.993	597.354

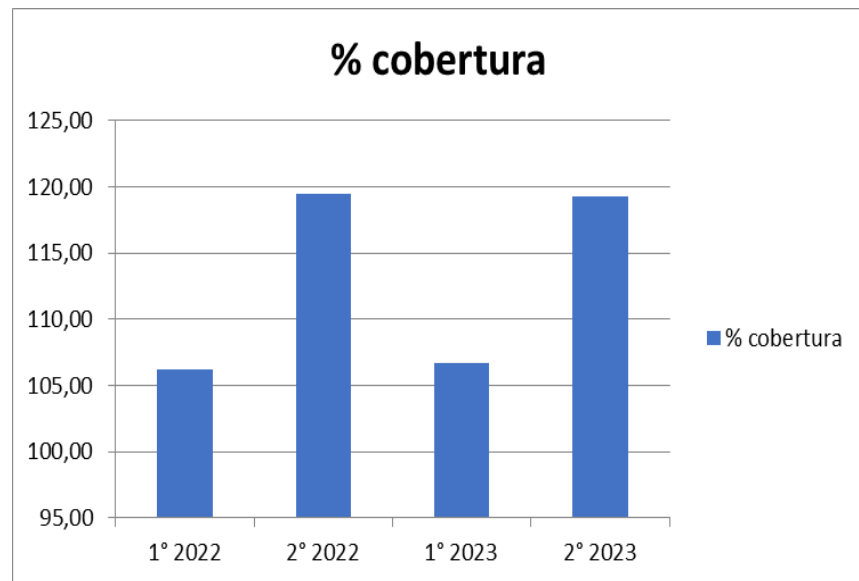
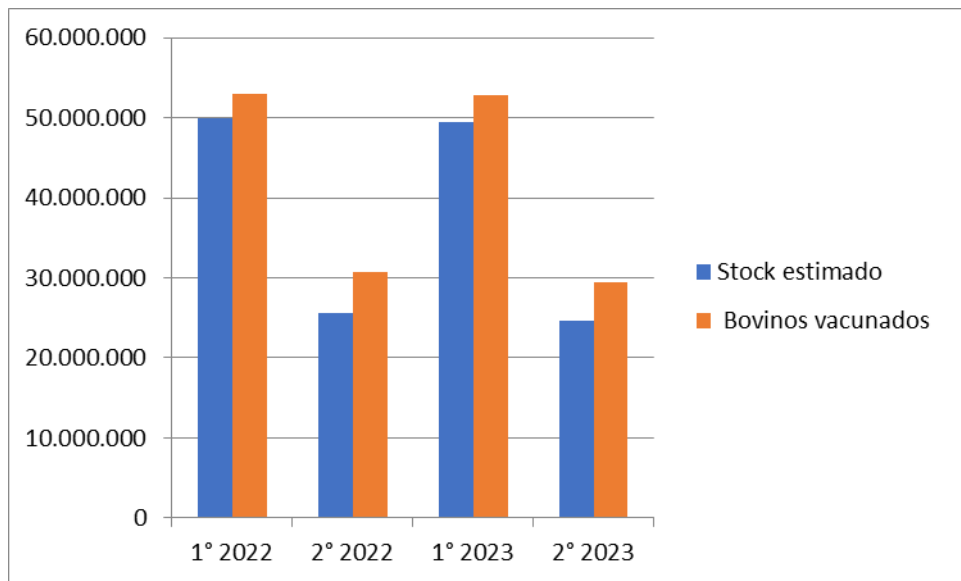
6. Preparación para emergencia

- Año de la última actualización del Plan de contingencia de fiebre aftosa
 - El año de la última actualización del Plan de contingencia de FA fue en el 2007.
 - ¿Dispone de acceso a algún banco de vacunas en caso de emergencia?
 - Argentina tiene un banco de antígenos para las cepas regionales y en una menor cantidad para cepas extrarregionales.
 - ¿Año del último simulacro de Fiebre Aftosa en el país?
 - En el año 2019. Se encuentra programada la realización de un simulacro en el último trimestre del 2024.

7. Ciclos de vacunación

- Vacuna utilizada
 - Cantidad de vacuna Nacional / Importada utilizada al año
 - Para el año 2023 se utilizaron 82.390.758 dosis
 - Cepas utilizadas en la vacuna:
 - Cepas O1 Campos, A24 Cruzeiro, A Argentina 2001 y C3 Indaial
- ¿Número de animales vacunados al año?
 - Período de los ciclos
 - El primer ciclo del año, se desarrolla durante Marzo/abril hasta Mayo/Junio aproximadamente.
 - El segundo ciclo se desarrolla durante los meses de Setiembre /Octubre hasta Noviembre aproximadamente.
 - Edad de los animales vacunados a cada ciclo
 - El primer ciclo abarca a todas la categorías Bovinas y Bubalinas.
 - El segundo ciclo solo a las categorías denominadas como MENORES (Todas las categorías menos vacas, toros y bueyes).
 - Gráfico con la cobertura vacunal de los últimos 4 ciclos en el país
 - Mapas y gráficos

- Gráfico con la cobertura vacunal de los últimos 4 ciclos en el país
- Mapas y gráficos



- **Costos de los ciclos a cada año**
 - Para el sector público (vacuna y el proceso de vacunación y registro)
 - Sector publico:

	Área responsable	Unidad de medida para valuacion	Monto en dolares	% del gasto del programa
Componente Vacunación	Programa de FA y veterinarios locales	Hs hombre año	\$ 213.000,00	1,00%
	Dirección General de Laboratorios y Control Técnico (DGLYCT)	Hs hombre año para control de las 24 series utilizadas (El año 2022 probo 24 series, y ese es el promedio de series que prueba al año)	\$ 840.000,00	3,90%

- Costos de los ciclos a cada año
 - Para el sector privado (vacuna y el proceso de vacunación y registro)
 - Sector privado:

	Área responsable	Unidad de medida para valuacion	Monto en dolares	% del gasto del programa
Componente Vacunación	Entes sanitarios	1 dosis en todas las categorías 2 dosis en todas las categorías, a excepción de vacas, toros y bueyes por año	\$ 206.000.000,00	96,00%

8. Retos

- Realizar la transición hacia el estatus oficial de libre sin vacunación en los países libres que mantienen el uso de vacunas.
 - Argentina **NO ESTÁ EN TRANSICIÓN A UN ESTATUS LIBRE SIN VACUNACIÓN**, solo está modificando las estrategias de vacunación en base a los estudios epidemiológicos.
- Principales desafíos actuales: Argentina mantiene la vacunación sistemática y no tiene planificado dejar de vacunar
 - Argentina continua con vacunaciones sistemáticas en las 2 campañas anuales (una de la totalidad de bovinos y bubalinos, y la segunda todas las categorías exceptuando vacas y toros). Se está trabajando sobre un proyecto de resolución donde se dejaría de vacunar los Novillos en la 2da campaña de menores, y en el año 2025 seguir retirando la vacuna en otras categorías con mayor duración de la inmunidad (2da campaña de menores)
 - Se actualizó la normativa para el control de movimientos de animales en campaña e intercampaña de cada periodo.
 - Seguir fortaleciendo los estudios serológicos para descartar circulación viral, y evaluar la inmunidad de los planes de vacunación.

8. Retos

- ¿Hay una hoja de ruta establecida para el levante de la vacunación? Para serotipo C?

Esta en revisión la modificación de la composición de la cepas vacunales que se utilizan en Argentina.

- **Preparación para emergencias por fiebre aftosa**

- El nuevo Plan de Contingencia esta en revisión.

- Se continua con la capacitación de los veterinarios oficiales en atención, toma y envío de muestras al laboratorio de referencia, en respuestas a las sospechas de enfermedades vesiculares.

- Trabajos continuos en el grupo de F.A, del CVP y PANAFTOSA para mejorar la vigilancia pasiva y la inclusión en esta temática a Entes Sanitarios

- Creación de fondos de indemnizaciones en caso de ser necesarios.

- **Otros**

- Estamos en un proceso de difusión de tareas sanitarias actuales y futuras en la FA

- Continuar con las campañas de vacunación, vigilancia activa y pasiva, movimientos de animales.

8. Retos

– Principales desafíos futuros

- **Sustentabilidad del Servicio Veterinario Oficial**

Se dará continuidad al fortalecimiento del servicio veterinario oficial, principalmente en la tareas de vigilancia epidemiológica activa y pasiva, y sobre todo la atención de notificaciones, y sospechas de enfermedades vesiculares.

Argentina no re direccionará los recursos del Programa de Fiebre Aftosa

- **Otros**



Gracias

www.paho.org/es/panaftosa/cosalfa-50

 PANAFTOSAinf

 panaftosa_inf

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

 **senasa**