

Febrero 2019

# Programa Nacional de Control y Erradicación de la Brucelosis Bovina

Dirección Nacional  
de Sanidad Animal



Secretaría de Agroindustria  
Ministerio de Producción y Trabajo  
Presidencia de la Nación

# Introducción - Estado Actual - Contexto

En 1892 se describe la brucelosis por primera vez en la Argentina.

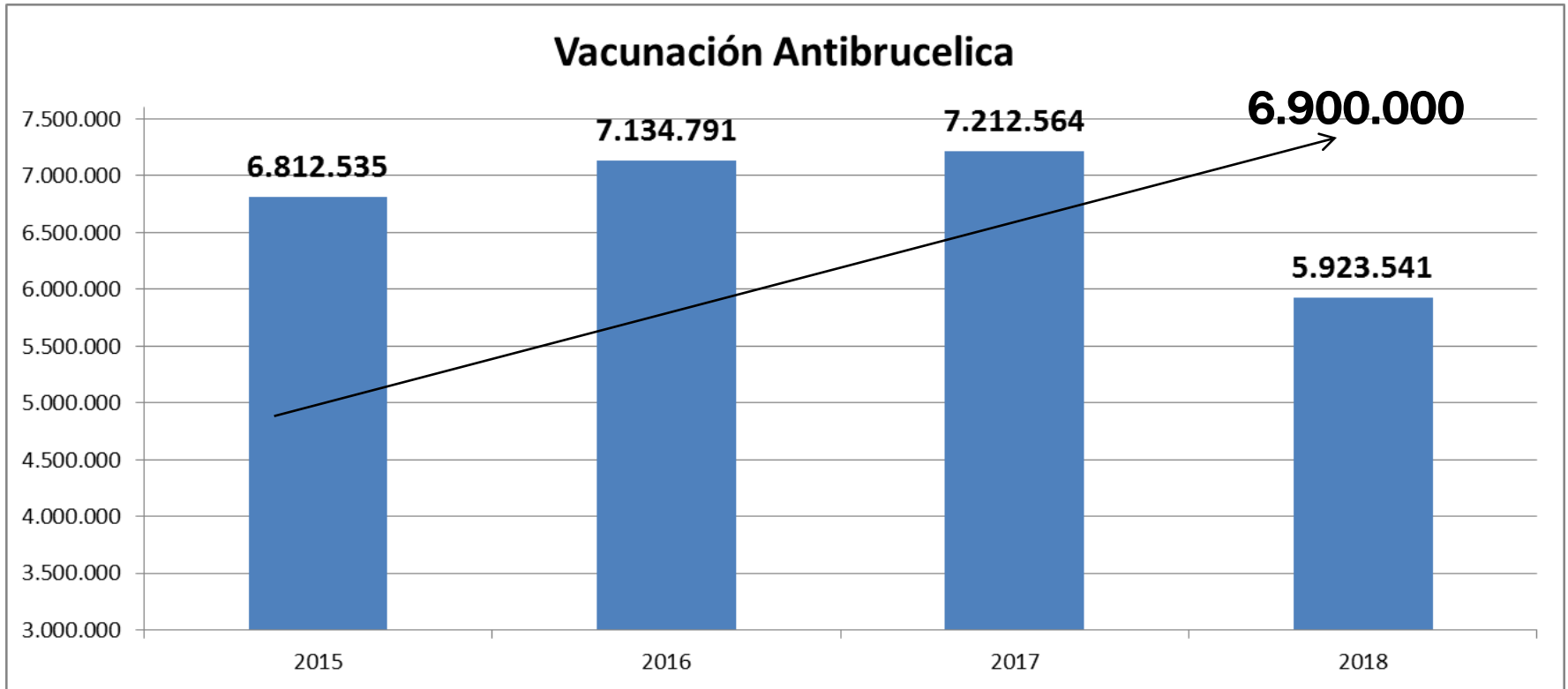
**127 años**

En 2002 la **Resolución 150** restablece el Programa de Control y Erradicación de la Brucelosis Bovina en todo el país.

**17 años**

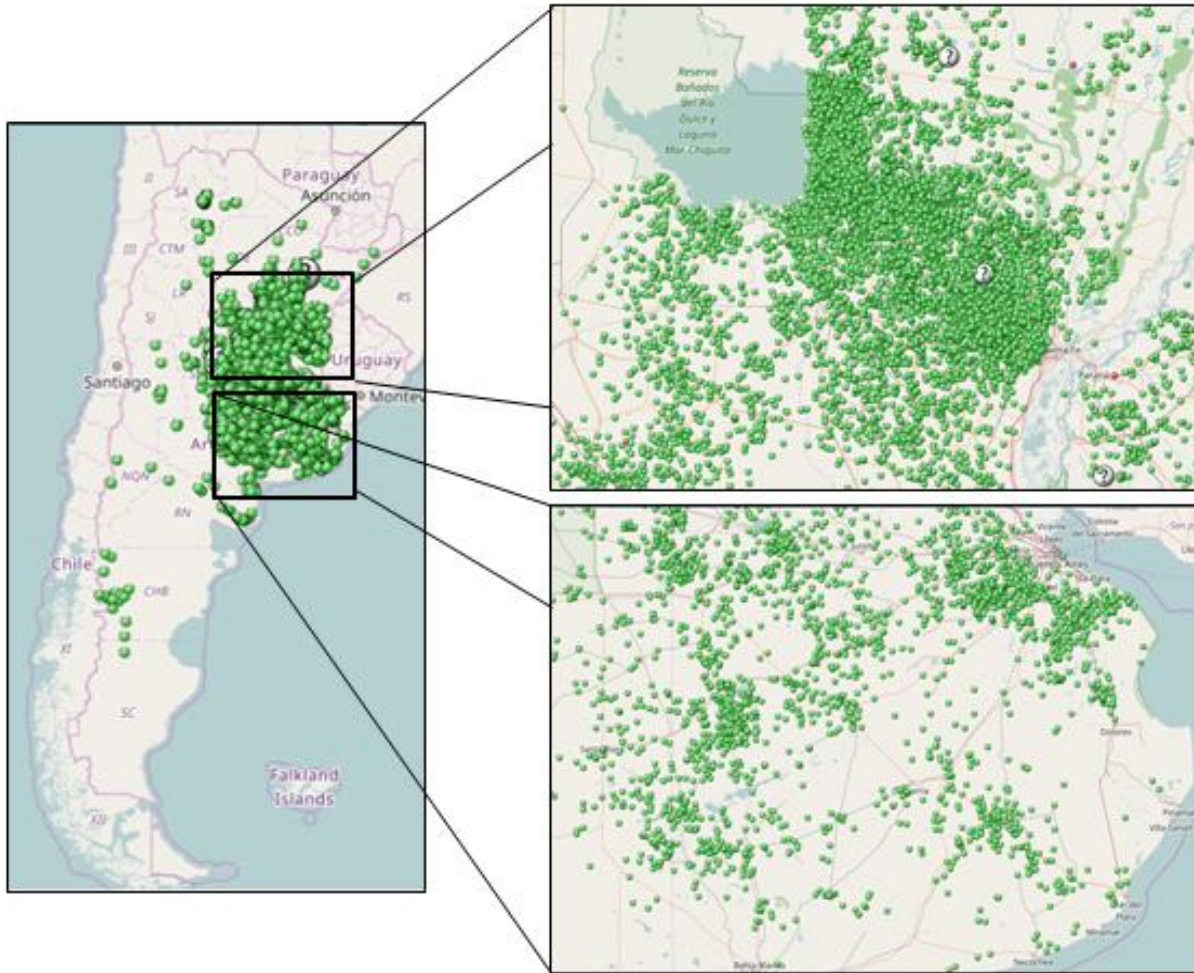
## Nuestro Plan Sirvió?

# Vacunación Antibrucélica



**Cobertura vacunal superior al 95%**

# Certificación de Estatus Libre



**Tambo:** 7.839  
**Cría:** 1.016  
**Cabaña:** 525

**Tambo:** 71%  
**Cría:** 0.5%  
**Cabaña:** 43%

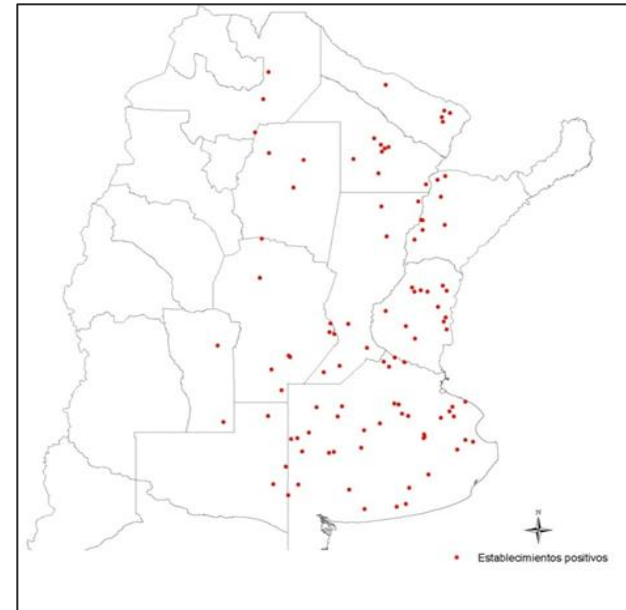
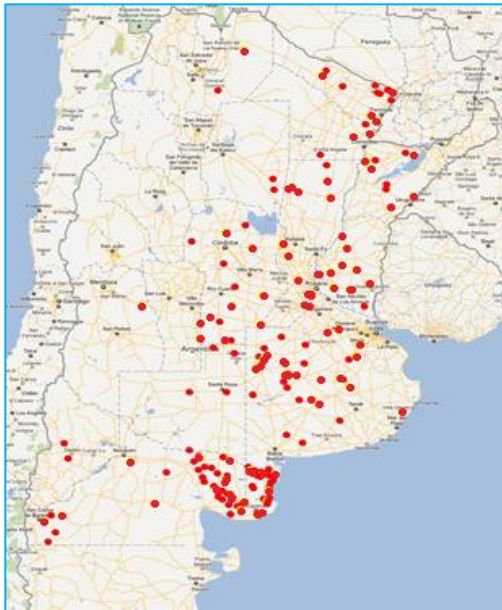
# Situación en la Argentina

## Muestreo 2004

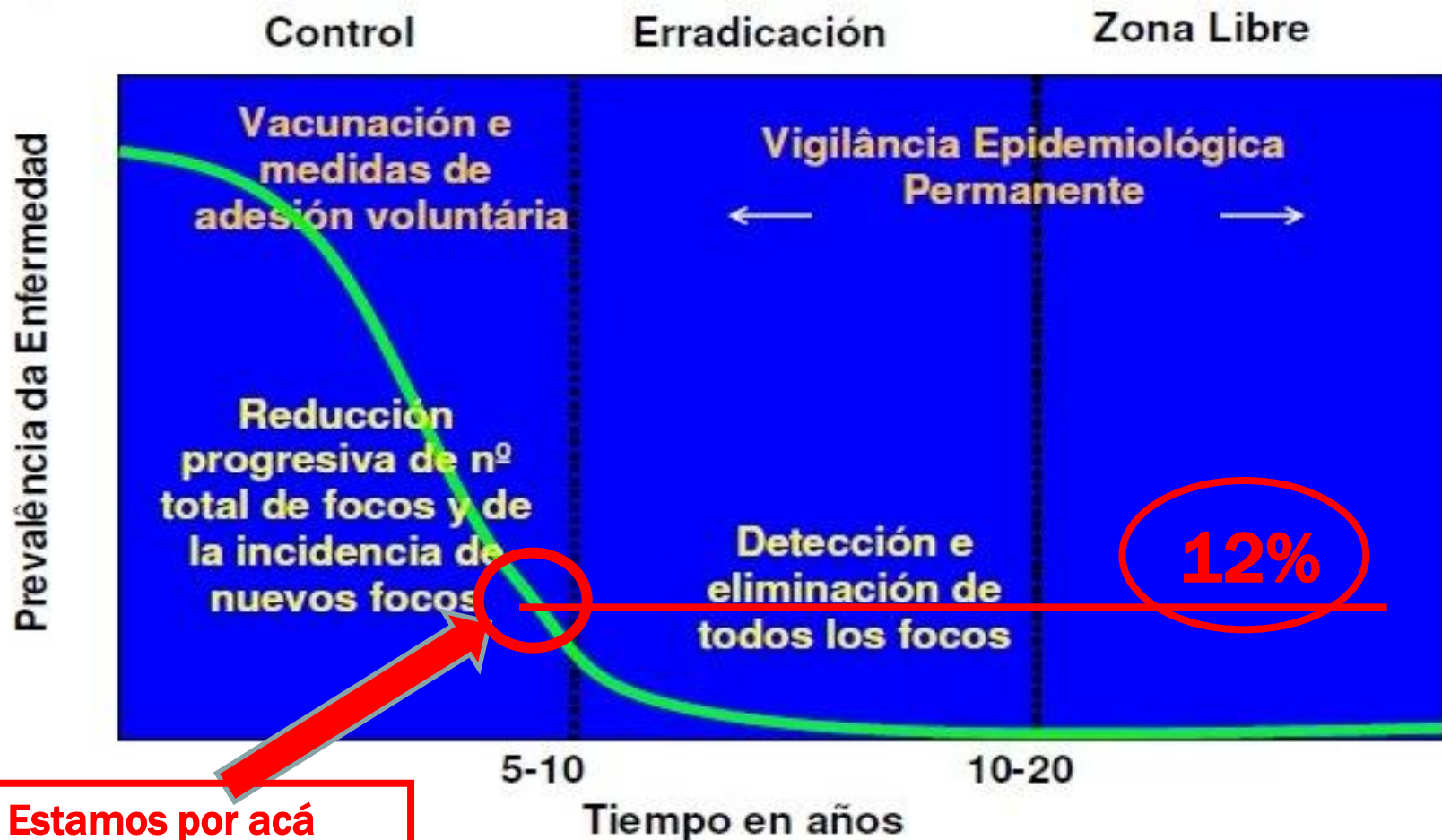
Est. Muestreados	Est. Positivos	Prevalencia Est.
1847	229	12,4%
Anim. Muestreados	Anim. Positivos	Prevalencia Anim.
18471	397	2,15%

## Muestreo 2014

Est. Muestreados	Est. Positivos	Prevalencia Est.
810	100	12,35%
Anim. Muestreados	Anim. Positivos	Prevalencia Anim.
30508	246	0,8%



# Análisis de Situación para Evolución del Plan



# Ahora que hacemos?



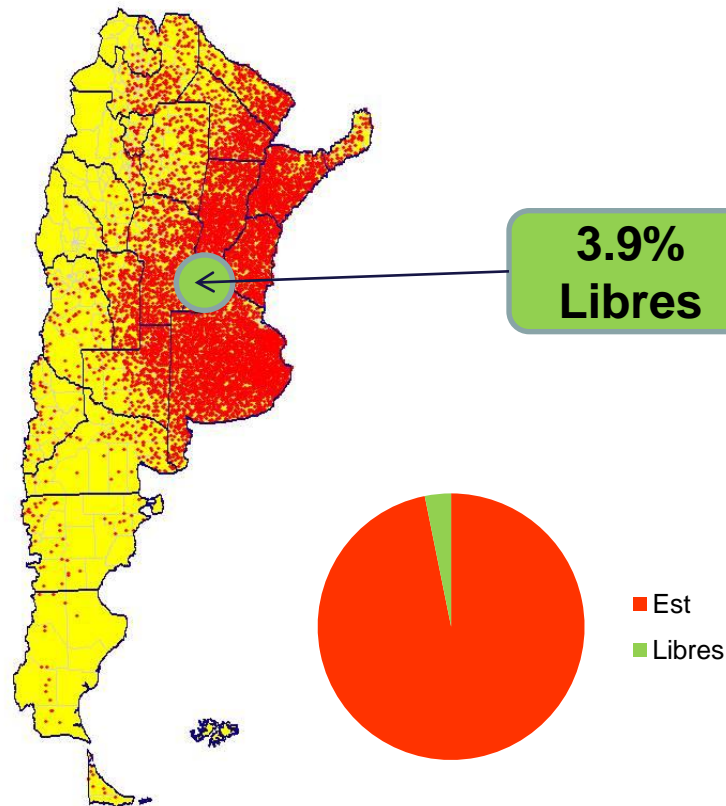
# Estatus Sanitario

Trabajamos indefinidamente recertificando los establecimientos libres (9380).

Y los establecimientos positivos?



Distribución de las Existencias Bovinas en la República Argentina



1 Punto = 5.000 Bovinos

Fuente: Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales – Dirección Nacional de Sanidad Animal  
Información según SIGSA al día 31/03/2016



# Determinación Obligatoria del Estatus Sanitario (DOES)

Todos los establecimientos del país que realicen actividad reproductiva (Cría, Tambo, Cabañas) deberán determinar su estatus sanitario a brucelosis a través de un diagnóstico de la totalidad de los animales susceptibles.

Productor

Veterinario  
Acreditado

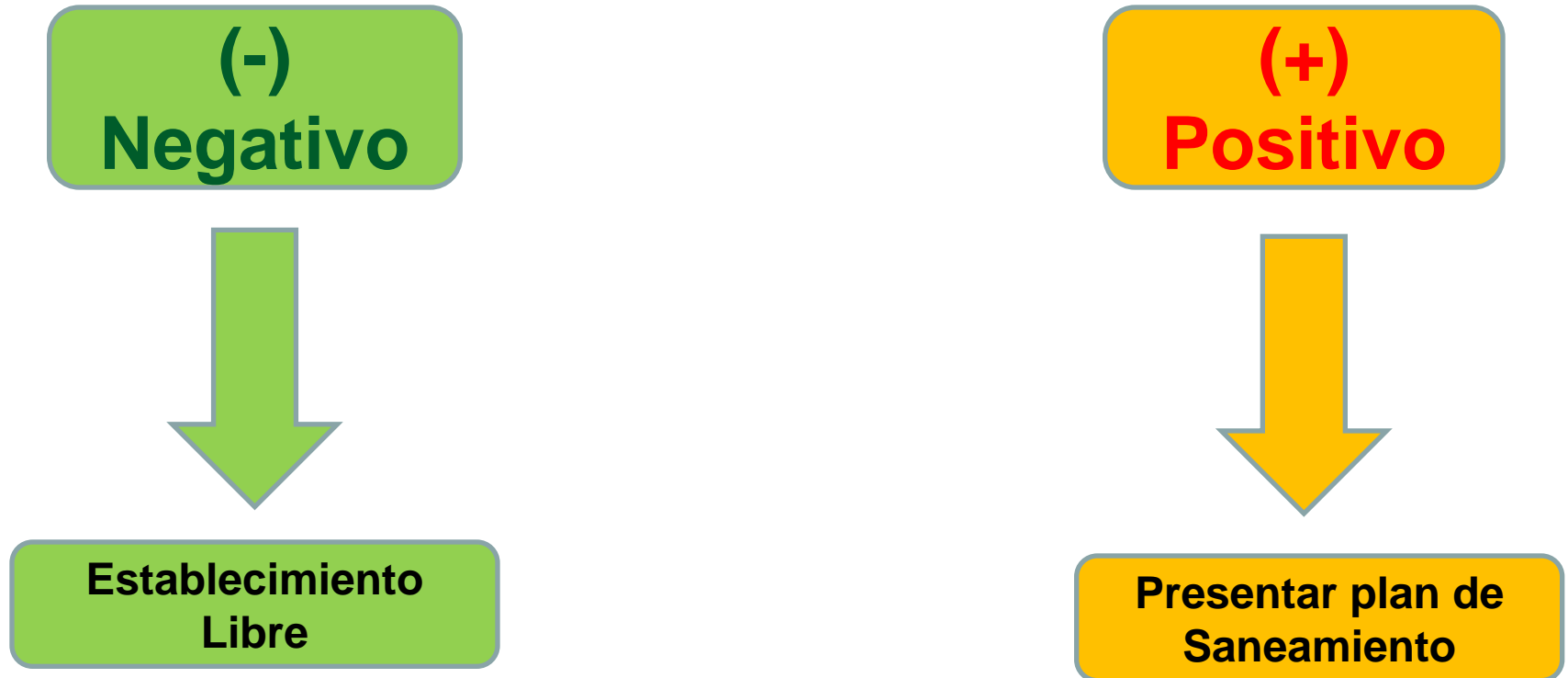


Laboratorio

Senasa

# Determinación Obligatoria del Estatus Sanitario (DOES)

De la DOES vamos a obtener dos poblaciones, una de establecimientos negativos y otra de establecimientos con algún grado de infección.



# Continuidad de Establecimiento Libre

**El Est. libre se mantiene por  
Vigilancia Epidemiológica**

Bovinos susceptibles	Bovinos a muestrear
Hasta 50	35
De 51 a 60	39
De 61 a 80	46
De 81 a 90	49
De 91 a 100	54
De 101 a 150	61
De 151 a 300	81
De 301 a 400	106
De 401 a 500	133
De 501 a 750	199
De 751 a 1000	265
De 1001 a 2000	284
De 2001 a 5000 o más	297

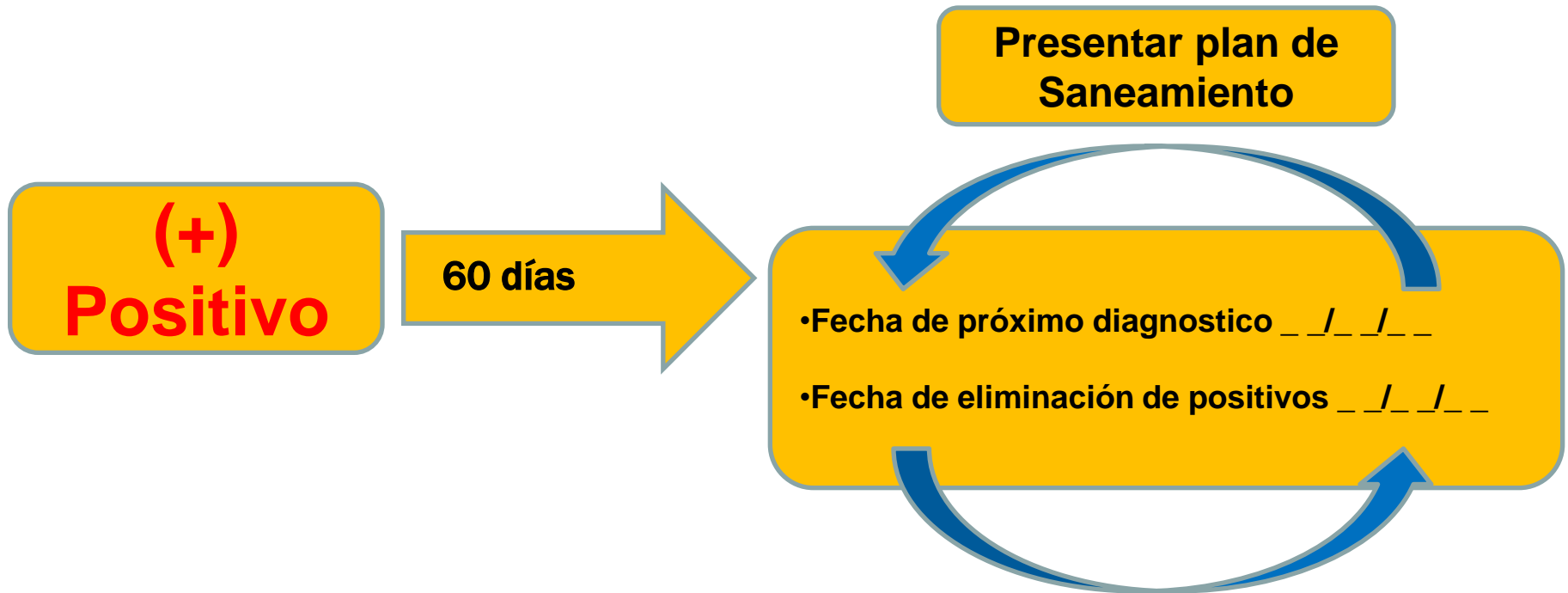
## Tambos

**Pruebas en leche (PAL /  
ELISA)**

**Muestras cada 90 días.**

**Veterinario Acreditado  
responsable de la toma de  
muestra.**

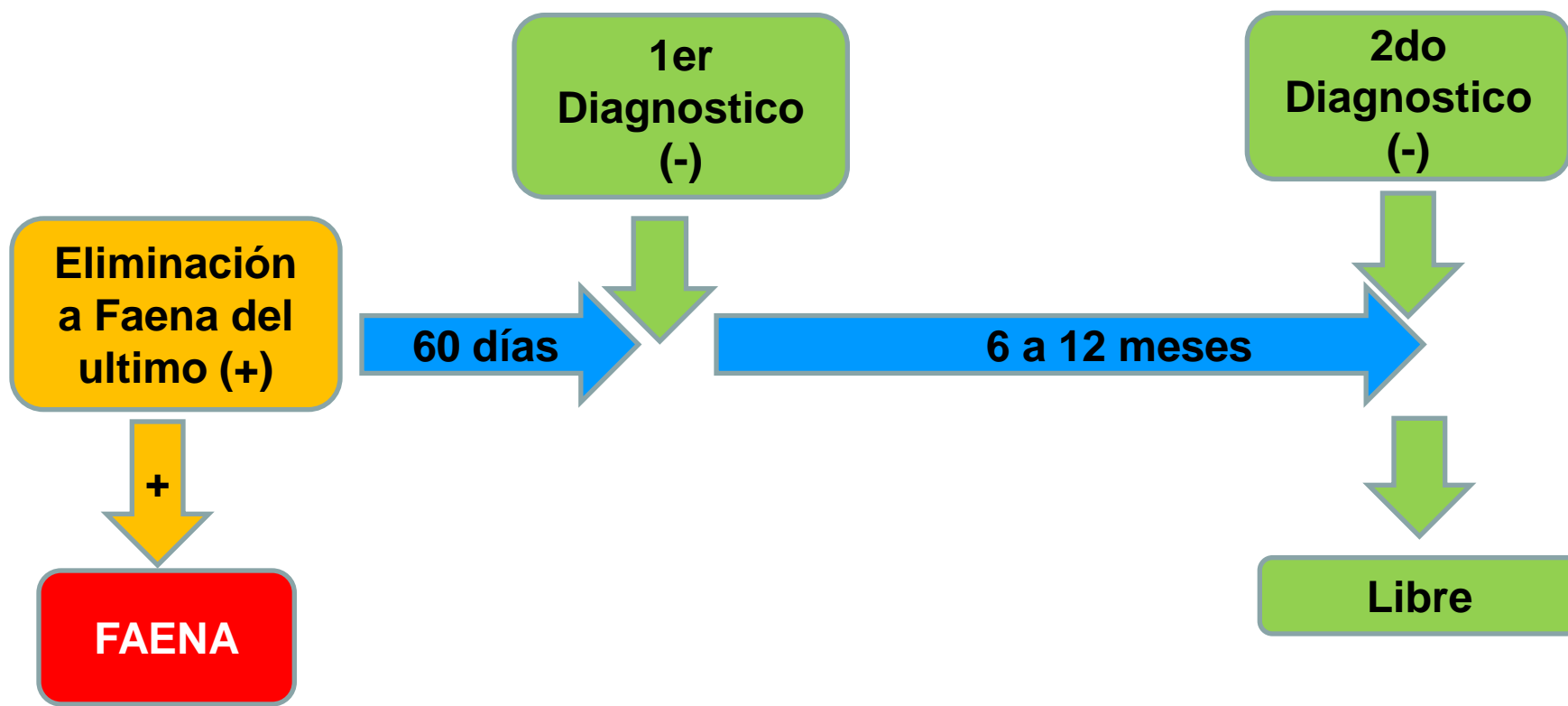
# Plan de Saneamiento



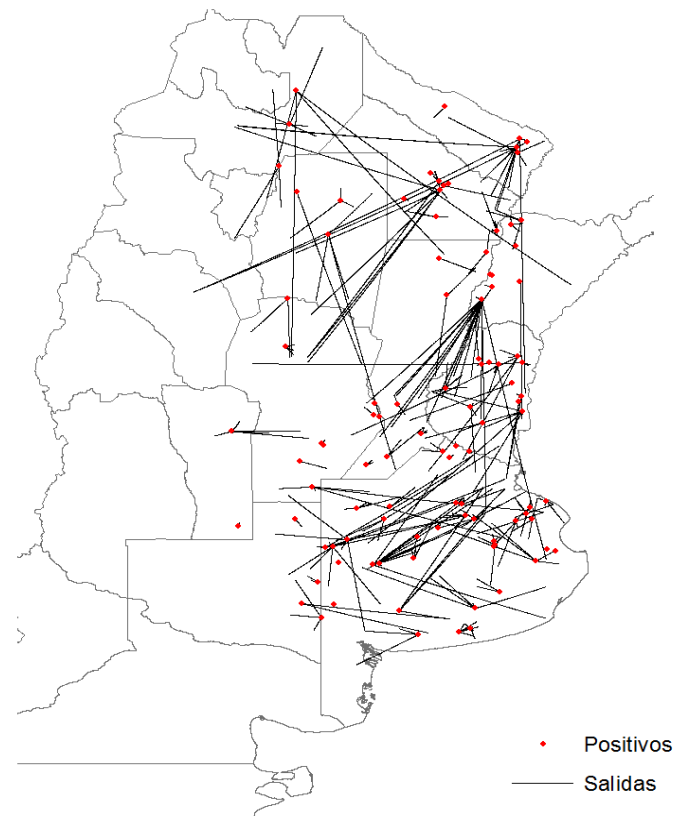
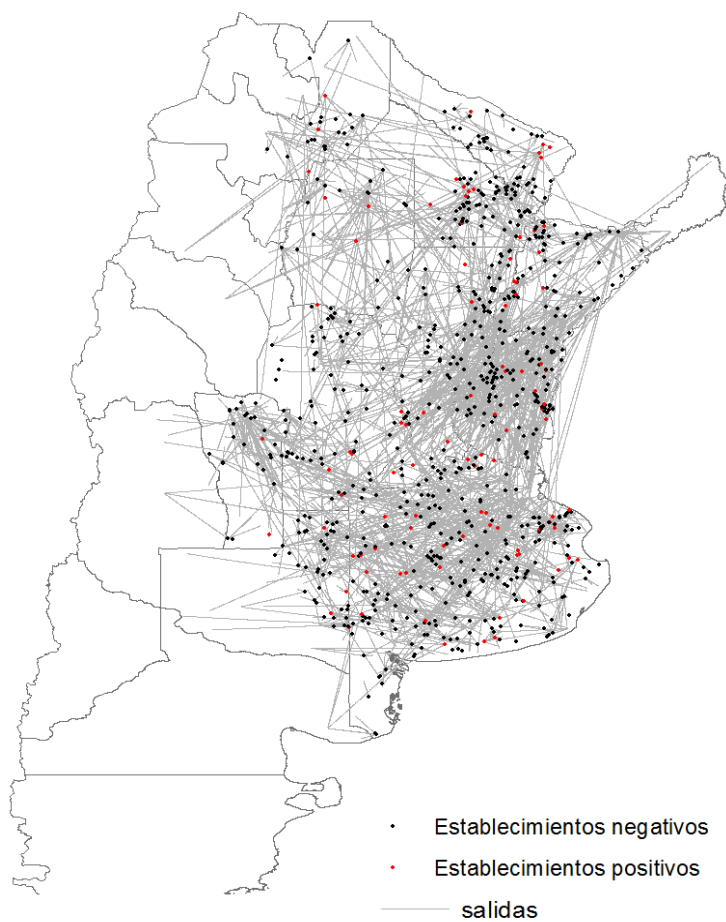
El plan de saneamiento consiste en que el productor asesorado por su veterinario acreditado presenten ante Senasa un documento con las actividades de saneamiento, donde se indicarán dos tiempos de trabajo. Cumplidas las fechas deberá actualizarlas y volver a cumplirlas hasta lograr el libre

# Finalización del saneamiento

El plan de saneamiento se dará por terminado cuando presenten dos diagnósticos negativos de la totalidad de los animales separados entre 6 y 12 meses. (El primero realizado 60 días posteriores a la eliminación de los últimos positivos.)



# Control de Movimientos



# Control de Movimientos

Aplicar el control según el estatus sanitario

DOES

Establecimientos Libres

Libre  
Movimiento  
88%

Con positivos  
Y los que no hayan  
realizado la DOES

Certificado de  
Seronegatividad  
para el Movimiento  
(CSM)



# Control de Movimientos entre EST.

## Certificado Serológico para el Movimiento (CSM)

Establecimiento  
en Plan de  
Saneamiento o  
sin DOES

Movimientos CON CSM

A Est. que realicen  
actividad  
reproductiva (CRÍA,  
TAMBO, CABAÑA)

CON  
CSM

Movimientos SIN CSM

A Est. que realicen  
invernada exclusiva  
(INVERNADA, FEED  
LOT)

Movimientos SIN CSM

FAENA DIRECTA o  
FAENA x REMATE

# Control de Movimientos en REF

## Certificado Serológico para el Movimiento (CSM)

Establecimiento  
en Plan de  
Saneamiento o  
sin DOES

Movimientos CON CSM

Motivos.  
Reproducción,  
Exposición

Movimientos SIN CSM

Motivos.  
Invernadas

Movimientos SIN CSM

Motivos. Faena

# DOES

De acuerdo a los resultados, separará a la población de establecimientos en 2 grandes grupos

**NEGATIVOS.** Serán considerados **LIBRES.** (88%)

**POSITIVOS (12%)**

Ingresan a un sistema de **VIGILANCIA** para mantener el libre

## Puntos de VIGILANCIA

- Muestreos parciales
- Remates
- Frigoríficos
- Muestras Leche

Si en la **vigilancia** aparecen **positivos**

**PLAN DE SANEAMIENTO**

**NO** realizan control de movimientos.

Finaliza PLAN DE SANEAMIENTO

**DEBEN** mover con **CSM** según destino

# Vacunación Antibrucélica

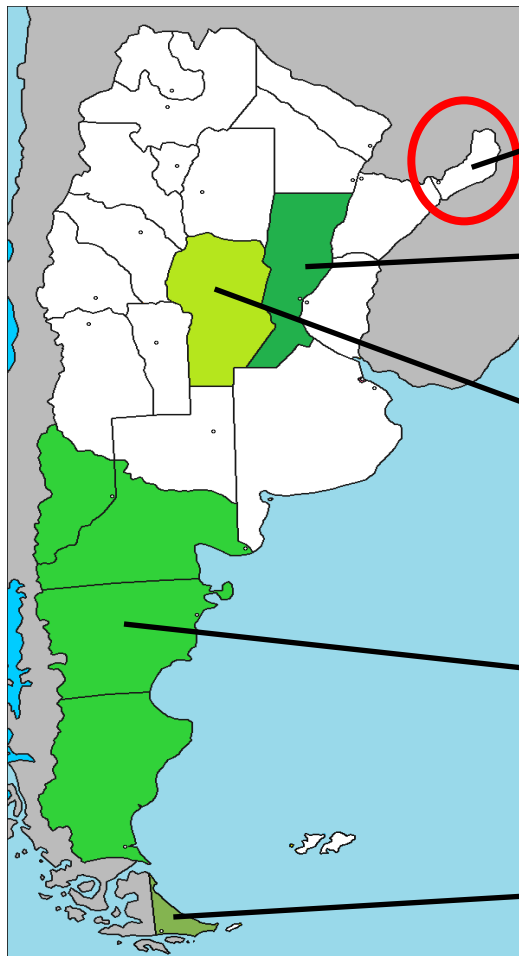


- Actual y Nuevo Plan
- Vacunación de terneras entre 3 y 8 meses de edad con c19
- Ejecutada por los Entes Sanitarios
- Veterinarios acreditados en acuerdo con el Ente
- En zonas sin Entes es responsabilidad del productor con su veterinario acreditado.
- Planes Provinciales pueden organizar campañas
- Identificación de la ternera vacunada
- Novedad
- Posibilidad de utilizar otros biológicos que se aprueben.

# Cepa 19 queda como obligatoria

- Cualquier utilización de otra vacuna será como revacunación en adultas.
- Por un lado tenemos la aprobación del producto por otro la forma en que vamos a utilizar esta vacuna

# Planes Provinciales



**Misiones?**

**Provincia de Santa Fe. Res. 497/2002**

**Provincia de Córdoba. Dto. San Justo (Freire – Devoto). Res. 905/2004**

**Patagonia?**

**Plan de Zona Libre TDF. Res 366/2014**



# **Resolución N 67/2019**

## **Campaña de comunicación e implementación**



# Conclusiones

- **IDEAS**

- Romper la inercia del plan anterior
- Salir del esquema de certificación de libres para pasar a uno de identificación y saneamiento de predios infectados.
- Simplificar procesos, facilitar el libre y mantenerlo
- Hacerlo eficiente, lograr el saneamiento de los rodeos

- **PLAZOS**

- A corto plazo, arrancar (marzo 2019)
- A mediano tener categorizados los establecimientos (2 años)
- A mediano / largo evaluar funcionamiento y resultados, verificar saneamiento de los establecimientos (2 a 5 años)
- A mucho mas largo 10 a 15 años ver si estamos para una erradicación final?



Secretaría de Agroindustria  
Ministerio de Producción y Trabajo  
Presidencia de la Nación

[www.senasa.gov.ar](http://www.senasa.gov.ar)

**Jorge A. Hart**  
**Programa de Brucelosis Bovina**  
**DPYESA - DNSA**  
**[brucelosisbovina@senasa.gov.ar](mailto:brucelosisbovina@senasa.gov.ar)**