

## Información Relevante

---

Dentro de las actividades enmarcadas del Plan Nacional de Control y Erradicación de PRRS, a continuación se resumen las más importantes desde el último informe.

### **Semana epidemiológica 48 (24 al 30 nov.):**

- Se realiza visita oficial de la Dra. Katarzyna Pogórska, del Laboratorio de Referencia de OIE de Polonia, al Laboratorio SAG Lo Aguirre del SAG, así como tres laboratorios privados en proceso de autorización por el Servicio para el diagnóstico de PRRS. Esta visita se enmarca en el trabajo en conjunto entre el SAG y ASPROCER; teniendo reuniones con personal a cargo a nivel nacional del plan de control y erradicación de PRRS.

### **Semana epidemiológica 49 (01 al 07 dic.):**

- Personal de Servicio participa y presenta estrategia del plan nacional en el XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria.
- Se realiza reunión nacional del SAG de coordinación de actividades de vigilancia para el año 2015, dentro de éstas se informa de lineamiento del plan nacional de control y erradicación de PRRS para el año 2015 y se da un balance de las actividades realizadas el año 2014.
- Se realiza reunión con Dr. César Corso, asesor de PIC, referente a avances del plan nacional y planteles en proceso de estabilización/negativización.
- 

### **Semana epidemiológica 51 (15 al 21 dic.):**

- Se realiza visita a terreno por parte del Servicio y Pipestone a plantel en la VI Región, en proceso de saneamiento para evaluar sus avances y hacer recomendaciones en terreno.

Durante las semanas 46 y 52 se ha mantenido con resultados negativos una engorda en la zona de Isla de Maipo, lo que ha sido gracias a las medidas de biocontención y manejo dentro de la misma empresa, que teniendo sectores positivos, se logró aún hasta casi la finalización del ciclo mantenerse con resultados negativos.

# Resumen Vigilancia PRRS

Desde el inicio del brote PRRS en octubre del 2013 a la fecha del presente informe se han chequeado un total de 2.638 sitios porcinos en el país, con un total de 6.423 chequeos (visitas a los planteles con toma de muestras), dichos chequeos originaron un total de 55.577 muestras, las cuales el 41% aprox. han sido analizadas en el laboratorio oficial SAG Lo Aguirre y el resto en laboratorios privados participantes del Plan Nacional de Control y Erradicación PRRS.

## Resumen Vigilancia PRRS (desde Oct 2013)

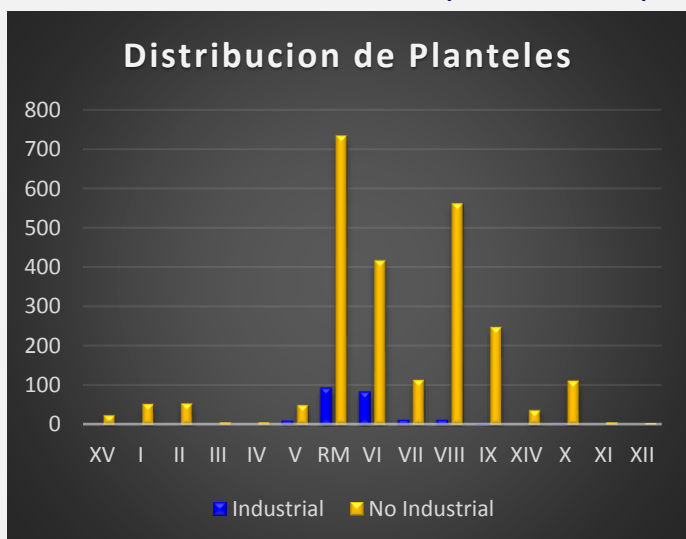
Estrato	Sitios	Chequeos	Muestras
<b>Industrial</b>	211	3.074	39.361
<b>No Industrial</b>	2.427	3.349	16.216
<b>Total</b>	<b>2.638</b>	<b>6.423</b>	<b>55.577</b>

Al analizar la distribución de las actividades realizadas por año, se observa que 13% del total de chequeos realizados a la fecha fue realizado durante el 2013 (Octubre a Diciembre) y el 87% restante durante el 2014 (a la fecha del presente informe), en relación al número de muestras el 17% fue analizado durante el 2013 (Octubre a Diciembre) y el 83% durante el 2014 (a la fecha del presente informe).

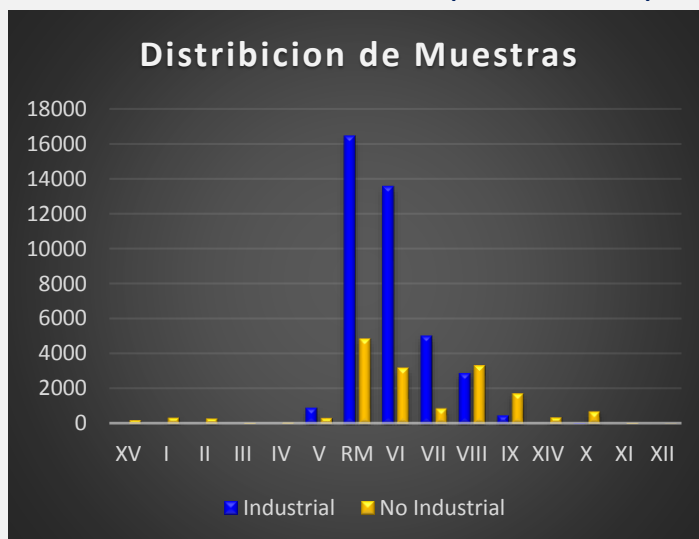
Estrato	2013		2014	
	Chequeos	Muestras	Chequeos	Muestras
<b>Industrial</b>	587	8.456	2.487	30.905
<b>No Industrial</b>	241	1.184	3.109	15.032
<b>Total</b>	<b>828</b>	<b>9.640</b>	<b>5.596</b>	<b>45.937</b>

A continuación se presenta una gráfica que muestra la distribución de los planteles identificados a lo largo del país producto de las actividades PRRS desde Octubre 2013 a la fecha del presente informe. Se puede apreciar que las actividades se concentran en la zona central del país, en directa relación a los casos que se han presentado a la fecha y distribución de población porcina nacional.

### Distribución Nacional de Planteles (desde Oct 2013)

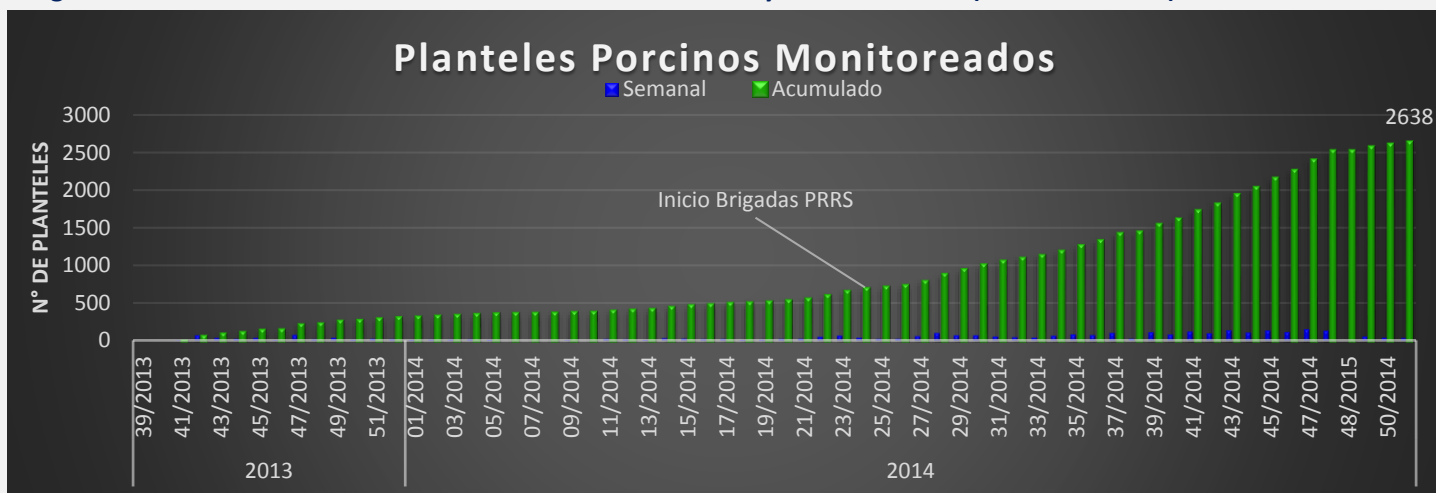


### Distribución Nacional de Muestras (desde Oct 2013)



Especial importancia ha tenido la intervención de las brigadas PRRS SAG en el rastreo y monitoreo de planteles porcinos, especialmente en lo referido al estrato “No Industrial”, a la fecha se cuenta con la presencia de 18 brigadas compuestas por un Médico Veterinario y un Técnico la que entraron en operación efectiva en junio del presente año en diferentes regiones del país (Semana 24/2014). A continuación podemos observar el aumento en la detección y caracterización de planteles porcinos principalmente “No Industriales” desde la contratación de las brigadas.

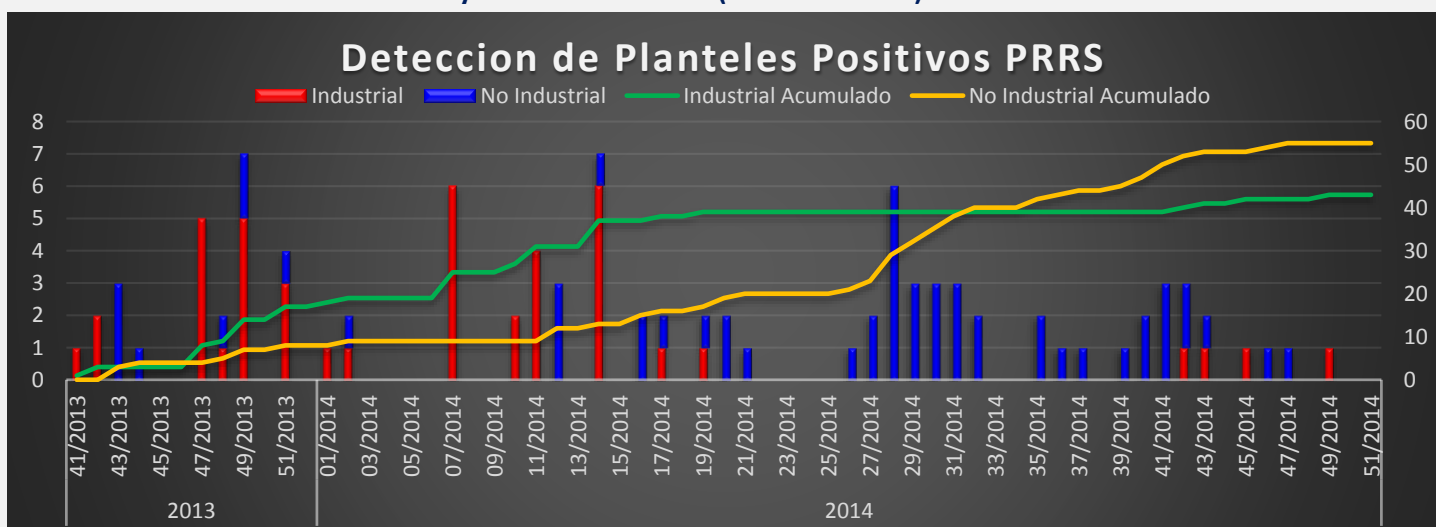
### Progresión de Planteles Porcinos Monitoreados – industriales y no industriales (desde Oct 2013)



## Situación PRRS Nacional

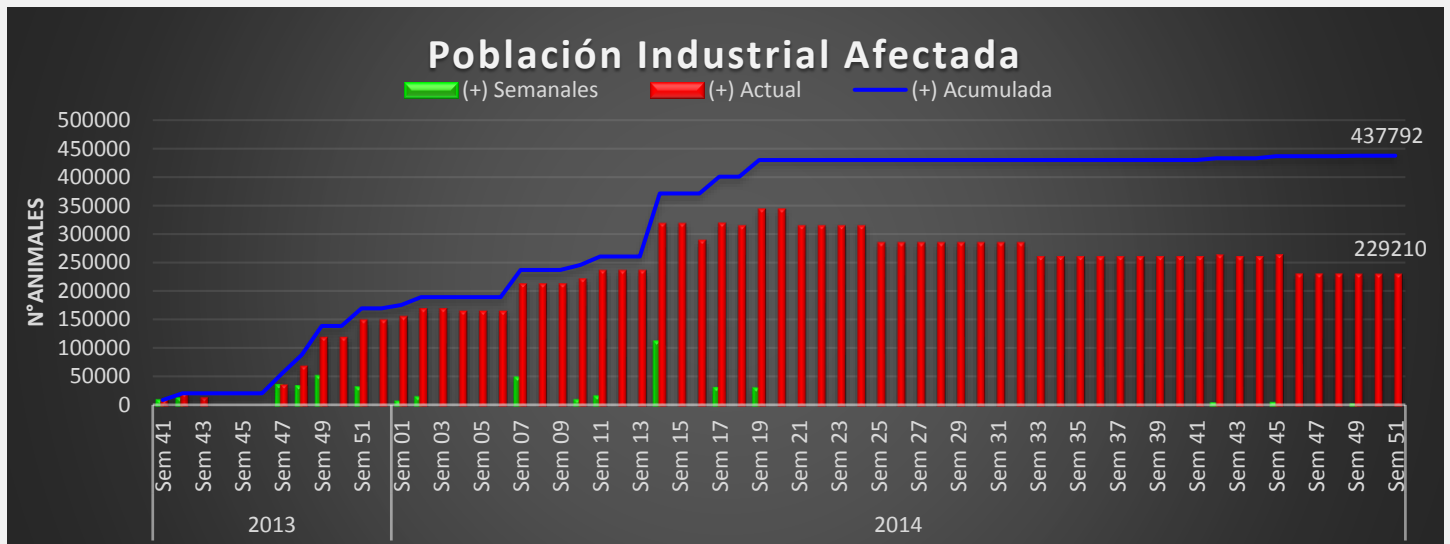
De los 2.638 planteles porcinos identificados y chequeados a lo largo del territorio nacional desde octubre del 2013 a la fecha se han detectado 98 planteles positivos a PRRS (total acumulado) de los cuales 43 son “Industriales” y 55 “No Industriales” en estos últimos se consideran los casos con y sin circulación viral.

### Detección de Planteles Positivos con y sin circulación viral (desde Oct 2013)

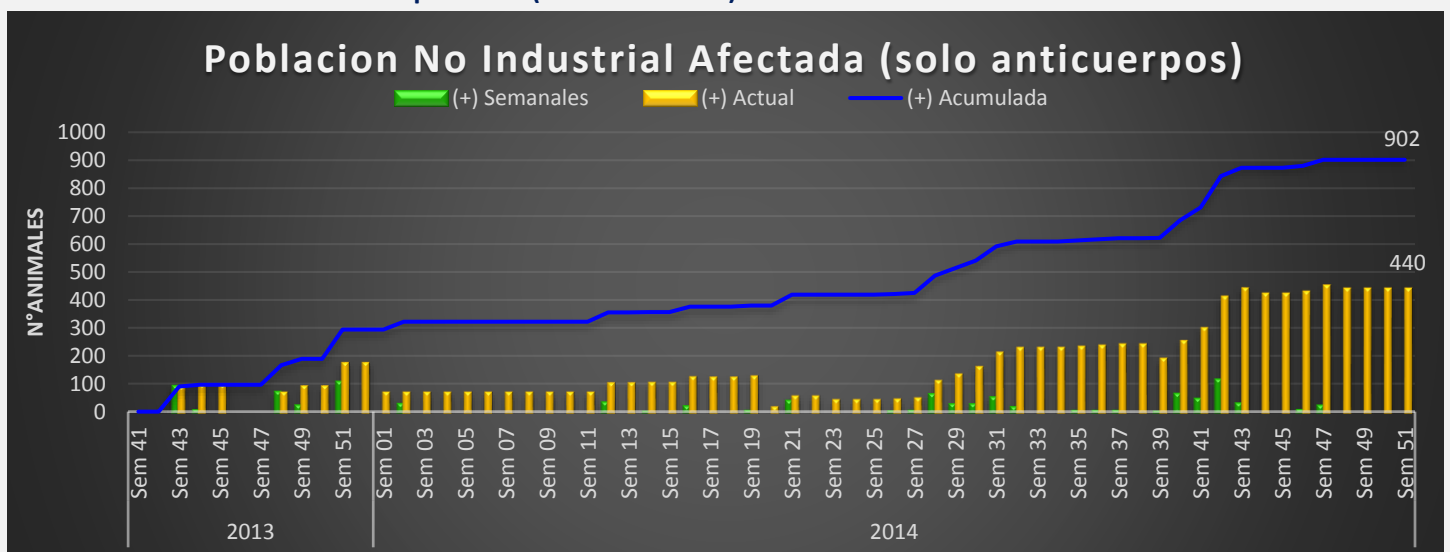


A la fecha del presente informe se mantiene 56 planteles positivos de los cuales 26 son **Industriales** (todos con circulación viral) los cuales se encuentran en distintas etapas de su proceso de saneamiento o en cuarentena y 30 **No Industriales**, estos últimos solo con presencia de anticuerpos y sin circulación viral. En terminos de poblacion afectada actualmente se produce una baja en comparacion al informe anterior debido al saneamiento de una engorda ubicada en la comuna de Isla de Maipo. A la fecha existen 229.650 animales de los cuales el 99,9% pertenecen a planteles industriales.

### Población Industrial Afectada por PRRS (desde Oct 2013)



### Población No Industrial Afectada por PRRS (desde Oct 2013)



A continuación se muestra el avance en el saneamiento que han tenido los 43 planteles industriales afectados desde octubre de 2013 a la fecha, al separarlos por tipo de unidad productiva, podemos apreciar que 3 corresponden a “Monositios”, 10 a “Sitios 1”, 7 a “Sitios 2” y 23 a “Sitios 3”. El avance del saneamiento, en general, en el Plan de Control y Erradicación desde octubre del 2013 a la fecha llega al 40% aprox.

### Avance en el Saneamiento de Planteles Industriales (desde Oct 2013)



Adicionalmente cabe señalar que todas las secuenciaciones realizadas a la fecha incluidas las últimas detecciones, evidencian una similitud del 99% con la del caso índice, actualmente denominada Cepa “PRRS Maipo Chile 2013”, lo que favorece el Plan de Control y Erradicación al tener solo una variante circulante.

## Distribución Geográfica PRRS

Actualmente existen 6 regiones afectadas por PRRS en el país, pero sólo 2 de ellas “Metropolitana” y “O’Higgins” mantienen planteles con circulación viral, el resto de la regiones solo presentan casos con serologías positivas pero sin circulación viral, asociadas a planteles No Industriales con una población involucrada por debajo del 1% de la actualmente afectada. Un número no menor de los casos en planteles No Industriales corresponden a reactores “SINGLETON” donde solo reacciona un animal del rebaño a ELISA con PCR negativo, situación que se repite al remuestreo a los 15 días, sin ninguna evidencia clínica de la enfermedad.

Respecto al informe anterior podemos apreciar una disminución en la zona de buffer PRRS (5km) en la región de O’Higgins debido al despoblamiento, cese de circulación viral y negativización de algunos planteles de la Región. En la Región Metropolitana logra el saneamiento de un plantel de engorda.

### Distribución Geográfica de Focos Actuales PRRS

