

## 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 43 (20 al 26 oct.):**

- Sitio 1 ubicado en la Región de O'Higgins finaliza con éxito el proceso de verificación de negativización exigido por el Servicio. Adicionalmente se levanta la restricción de exportación a los mercados de Colombia y Ecuador a la planta faenadora “Las Pataguas” de la misma empresa.

### **Semana epidemiológica 44 (27 oct. al 02 nov.):**

- Se recibe visita de expertos de Pipestone desde EEUU, con los cuales se realizan diversas reuniones con productores afectados con el objetivo de dar recomendaciones a los diversos planes de saneamiento, adicionalmente se realiza una visita en terreno a un plantel afectado en la Región Metropolitana.

### **Semana epidemiológica 45 (03 al 09 nov.):**

- Personal del Servicio visita último plantel positivo detectado en la región metropolitana, con la finalidad de evaluar y conocer las actividades que está realizando la empresa en relación al saneamiento y bioseguridad.

### **Semana epidemiológica 46 (10 al 16 nov.):**

- Sitio 1 ubicado en la Región Metropolitana finaliza con éxito el proceso de verificación de negativización de exigido por el Servicio.
- Personal de Servicio visita Sitio 1 ubicado en la región metropolitana, el cual tuvo un retroceso en su plan de saneamiento, se tomaron muestras y revisaron las instalaciones.

### **Semana epidemiológica 47 (17 al 23 nov.):**

- Se realiza reunión con productores afectados de la zona de Talagante con el objetivo de revisar los avances y retrocesos en los planes de saneamiento y evaluar alternativas frente a los distintos imprevistos.
- Se reúne equipo SAG de las regiones RM, V, VI y VII para evaluar las actividades realizadas, conocer las principales problemáticas de cada región y discutir esquema de vigilancia y actividades 2015 para el programa.
- Se termina de elaborar el Instructivo Técnico para la autorización de laboratorios en PCR, dicho documento fue entregado a la Subdepartamento de proyectos transversales, de manera de ser aprobado y publicado por el Servicio.

**AVISO:** Dado la contingencia nacional de PRRS el Servicio ha considerado válidos los diagnósticos de ELISA realizados por laboratorios: Centrovét, Agrovét, Veterquímica, Universidad de Chile, Universidad de Concepción, Labsuper, Sopraval y Minnesota. Dado que desde el 16-09-2014 entró en vigencia el IT de autorización de laboratorios de diagnóstico para la técnica de ELISA en PRRS, se dará plazo hasta el 31-12-2014 para los laboratorios interesados en realizar dichos análisis presenten su solicitud de postulación a la autorización al Servicio. De manera que al 31-01-2015 solo los resultados emitidos por laboratorios autorizados serán considerados como parte del Plan Nacional de Control y Erradicación PRRS.

# 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 2.149 planteles porcinos en el país, con un total de 5.648 chequeos (visitas a los planteles con toma de muestras), dichos chequeos originaron un total de 49.943 muestras, las cuales el 39% 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)

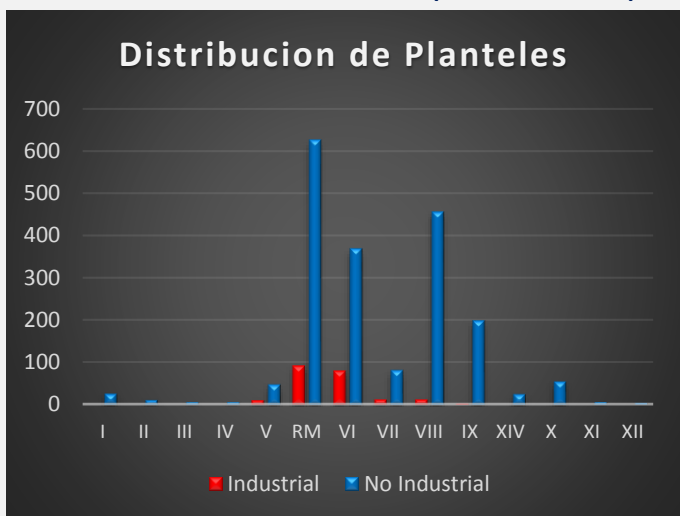
Estrato	Sitios	Chequeos	Muestras
<b>Industrial</b>	206	2.888	36.417
<b>No Industrial</b>	1.943	2.760	13.526
<b>Total</b>	<b>2.149</b>	<b>5.648</b>	<b>49.943</b>

Al analizar la distribución de las actividades realizadas por año, se observa que 15% del total de planteles chequeados a la fecha fue realizado durante el 2013 (Octubre a Diciembre) y el 85% restante durante el 2014 (a la fecha del presente informe), en relación al número de muestras el 19% fue analizado durante el 2013 (Octubre a Diciembre) y el 81% durante el 2014 (a la fecha del presente informe).

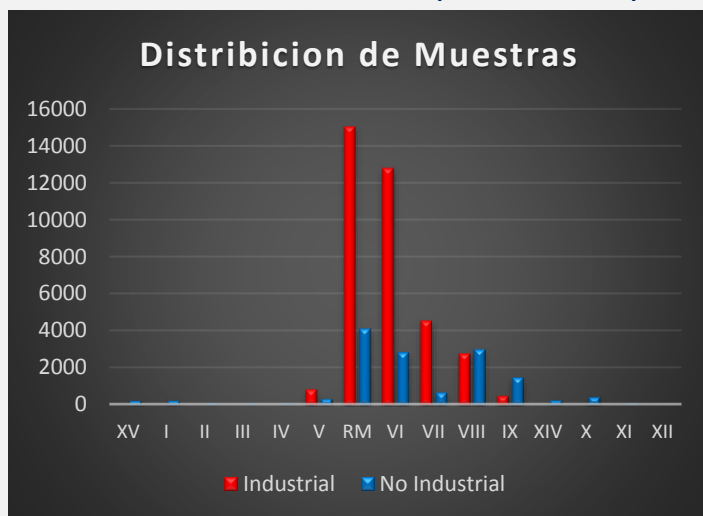
Estrato	2013			2014		
	Planteles	Chequeos	Muestras	Planteles	Chequeos	Muestras
<b>Industrial</b>	162	596	8.419	44	2.292	27.998
<b>No Industrial</b>	158	245	1.223	1.785	2.515	12.303
<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>841</b>	<b>9.642</b>	<b>1.829</b>	<b>4.807</b>	<b>40.301</b>

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)

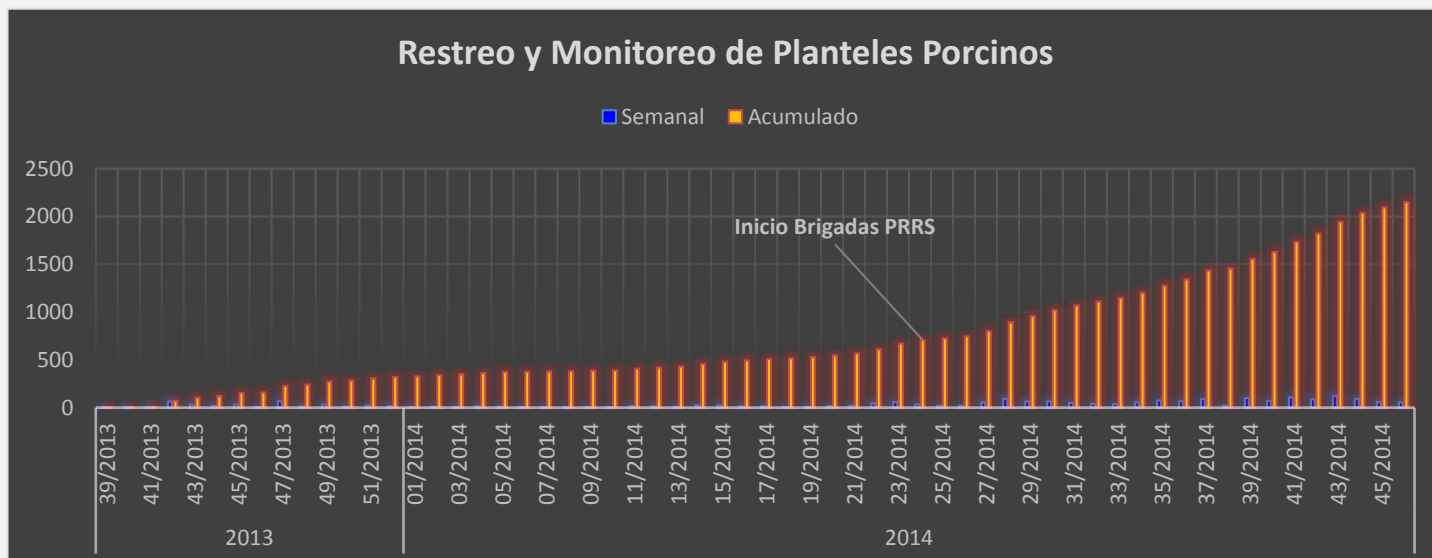


### Distribución Nacional de Muestras (desde Oct 2013)



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.

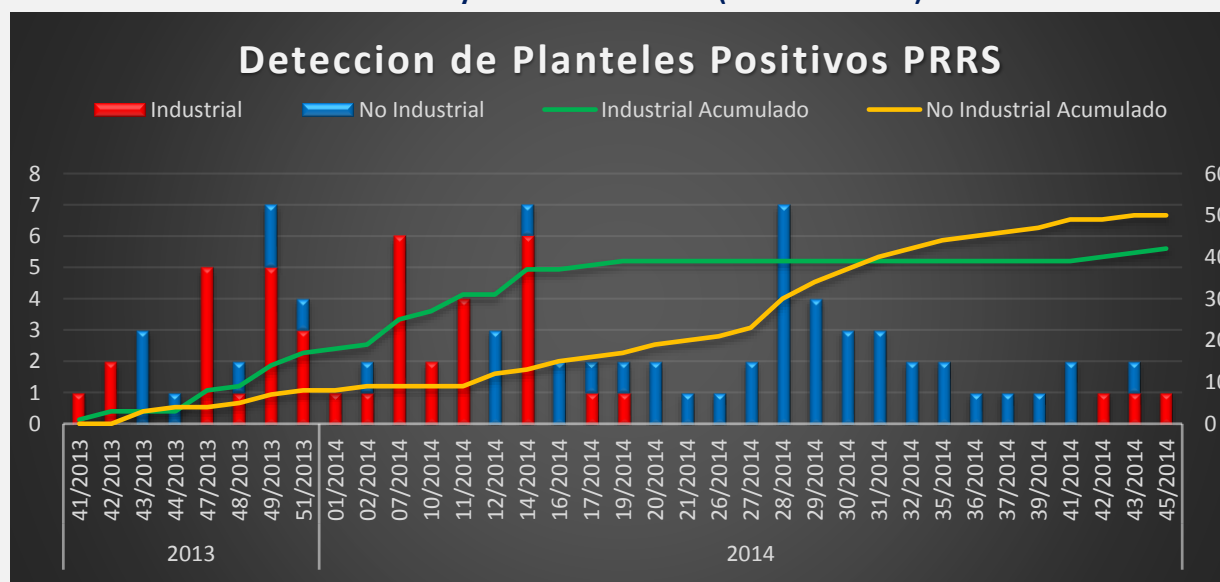
### Rastreo e Identificación de Planteles Porcinos – industriales y no industriales (desde Oct 2013)



## Situación PRRS Nacional

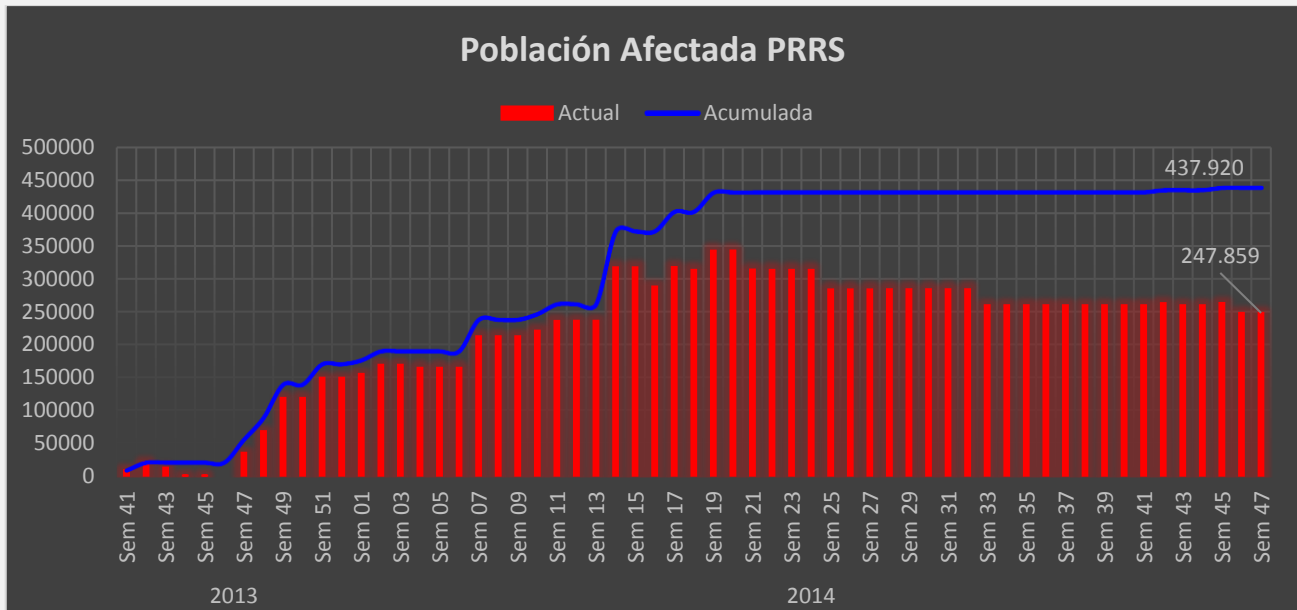
De los 2.147 planteles porcinos identificados y chequeados a lo largo del territorio nacional desde octubre del 2013 a la fecha se han detectado 92 planteles positivos a PRRS (total acumulado) de los cuales 42 son “Industriales” y 50 “No Industriales” en estos últimos se consideran los casos con y sin circulación viral.

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



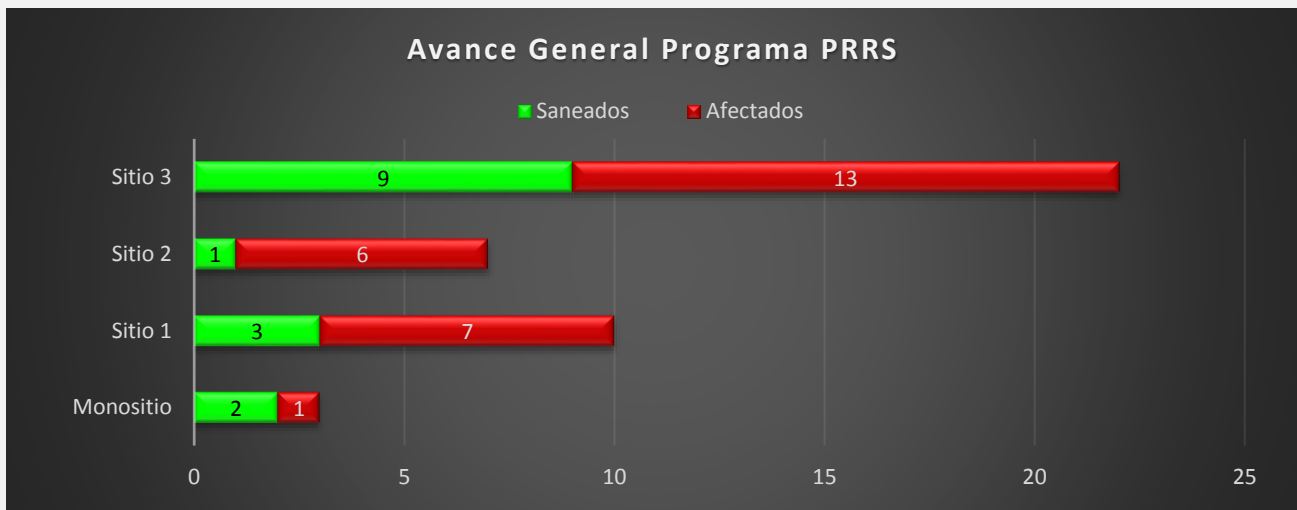
A la fecha del presente informe se mantiene 55 planteles positivos de los cuales 27 son **Industriales** (todos con circulación viral) los cuales se encuentran en distintas etapas de su proceso de saneamiento o en cuarentena y 28 **No Industriales**, estos últimos solo con presencia de anticuerpos y sin circulación viral. En términos de población afectada actualmente a la fecha existen 247.859 animales de los cuales el 99,9% pertenecen a planteles industriales.

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



A continuación se muestra el avance en el saneamiento que han tenido los 42 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 22 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 36% 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 la situación no ha variado considerablemente.

## Distribución Geográfica de Focos Actuales PRRS

