	INFORME TRIMESTRAL SANIDAD PORCINA
	Primer trimestre– enero a marzo 2021

[Informe primer trimestre año 2021](#)

Sanidad porcina y Plan de Control y Erradicación del virus PRRS

Dra. Vanessa Max
Subdepartamento de Epidemiología y Control de Enfermedades

I. Generalidades

En el presente documento resume las principales actividades realizadas en vigilancia porcina el primer trimestre del año 2021, en cuanto al Plan de Control y Erradicación del virus PRRS y de otras enfermedades exóticas de los porcinos.

Durante el año 2020 se debió re-organizar la vigilancia; principalmente debido a la "Pandemia del COVID-19" y además se estandarizó el sistema de captura de información para vigilancia porcina, siguiendo los lineamientos del capítulo 1.4 de la OIE, sobre vigilancia de los animales terrestres, incorporando también la vigilancia clínica medida en los "reporte cero", donde los médicos veterinarios autorizados (MVA) y médicos veterinarios oficiales (MVO) verifican que no se observó signología compatible con enfermedades exóticas y PRRS, en los animales tanto en planteles industriales y no industriales, definidos acorde a con criterios de riesgo, y en las plantas faenadoras.


II. Vigilancia sanitaria porcina

Respecto a los muestreos pre-establecidos el año 2021, esos fueron reducidos al mínimo, ya que la captura de información se realizará prioritariamente a través de los "reporte cero" explicitados previamente, atenciones de denuncias y muestreos de PRRS.

1. Actividades del plan de control y erradicación del virus PRRS:

El Plan continuó realizándose a nivel nacional. La única empresa que quedaba infectada el año 2020, en la Región Metropolitana (RM), demostró que las actividades de su plan de saneamiento, y una serie de muestreos con supervisión del SAG mostraron resultados negativos constantes declarándose libre en marzo de este año.

Por otra parte, en el mes de febrero, se registró la infección en un plantel ubicado a menos de 2 Km. del predio que estaba en condición de infectado el 2020. La investigación epidemiológica, no ha dado aún una hipótesis de ingreso fehaciente, pero la cercanía, baja bioseguridad y movimientos podrían haber influido en esta nueva infección de PRRS.

	INFORME TRIMESTRAL SANIDAD PORCINA
	Primer trimestre- enero a marzo 2021

El nuevo plantel afectado presentó un plan de saneamiento y está trabajando coordinadamente con el SAG para su saneamiento. Como medida epidemiológica y verificación de una potencial diseminación del virus se determinó realizar muestreos adicionales en diversas regiones del país, tanto en el estrato industrial como no industrial. Esto, además de las actividades normales del plan de control y erradicación de PRRS, a pesar de la situación de pandemia por el COVID-19. En el I trimestre, hasta la elaboración de este informe, se habían realizado sobre 531 protocolos, con 6.859 análisis específicos para el virus PRRS en el país (Tablas 1 y 2).

Tabla N° 1 y N° 2: Protocolos o análisis realizados para PRRS, y muestras analizadas, estrato industrial como el no industrial, I trimestre 2021, por región.

INDUSTRIAL		
Region	N° Protocolos	N° Muestras
Arica y Parinacota	0	0
Tarapacá	0	0
Antofagasta	0	0
Atacama	0	0
Coquimbo	0	0
Valparaiso	7	130
Metropolitana	185	2694
O'Higgins	126	1229
Maule	42	1159
Ñuble	32	952
Biobio	7	190
Araucaria	11	20
Los Rios	0	0
Los Lagos	0	0
Aysén	0	0
Magallanes	0	0
Total	410	6374

NO INDUSTRIAL		
Region	N° Protocolos	N° Muestras
Arica y Parinacota	2	19
Tarapaca	0	0
Antofagasta	0	0
Atacama	1	10
Coquimbo	0	0
Valparaiso	2	8
Metropolitana	86	219
O'Higgins	18	136
Maule	7	55
Ñuble	2	20
Biobio	0	0
Araucanía	0	0
Los Rios	0	0
Los Lagos	2	10
Aysén	0	0
Magallanes	1	8
Total	121	485

2. Actividades de vigilancia sanitaria en cerdos industriales y no industriales

Las actividades este año se potenciaron para ser vigiladas mediante los reportes cero. De igual manera, y hasta la fecha, se han tomado las siguientes muestras de enfermedades exóticas (Tabla 3).

Tabla N° 3: Análisis para enfermedades exóticas en cerdos.

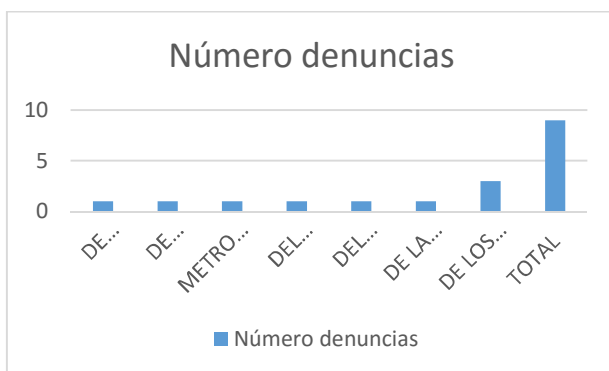
	Enfermedades			TOTAL
	PPA	PPC	FA	
I trimestre 2021	4	4	4	12

III. Vigilancia a través de atención de denuncias

1. Reporte de atención de denuncias I trimestre año 2021

A la fecha de la elaboración de este informe se han recibido 9 denuncias en cerdos en el país; de las cuáles un 78% es del estrato no industrial y 22% del industrial. En el gráfico N° 1 se observa la distribución por Región de las denuncias porcinas del I trimestre del 2021.

Grafico 1. Denuncias en especie porcina, I trimestre 2021



IV. Vigilancia a través del reporte cero

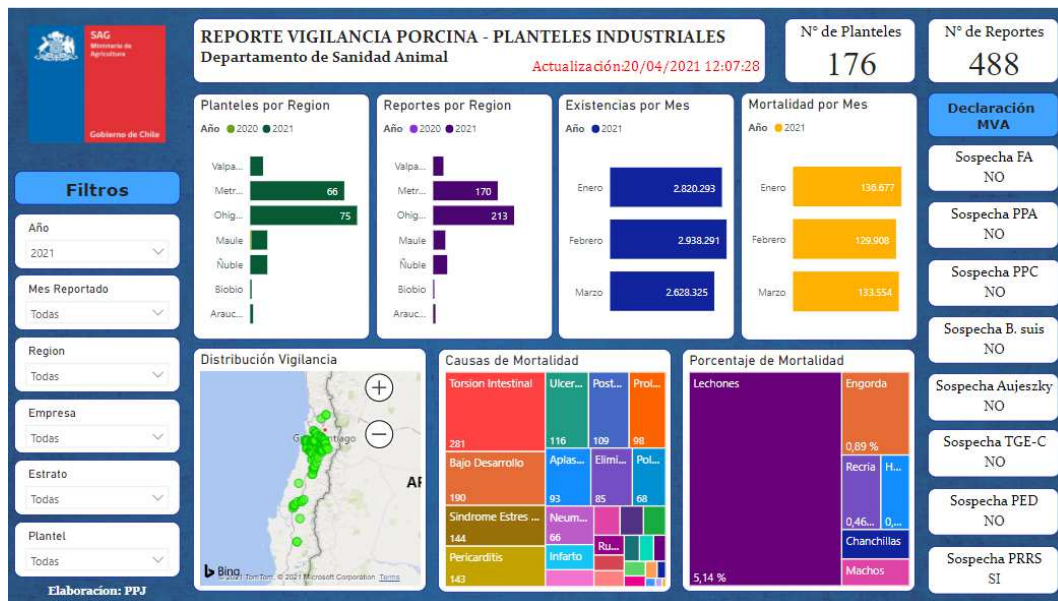
Como se ha señalado en otros informes sanitarios, desde el año 2020 se implementó la utilización del reporte cero, en 3 áreas – plantas faenadoras, planteles porcinos industriales y no industriales de riesgo, para que los MVO y MVA, según lo que corresponda, informen mes a mes la información de la vigilancia clínica en terreno de los animales, dando así un sustento de la no existencia de enfermedades exóticas ni con sintomatología clínica compatible en los animales inspeccionados. En el caso de que se presentar síntomas, el MVO u MVA deberá tomar muestras de inmediato, para descartar o no la presencia de enfermedades exóticas. Este reporte es mensual en el sector industrial y en plantas faenadoras, mientras que se hace en cada visita mensual en planteles no industriales por parte de los MVO del SAG. El reporte se realiza en una plataforma informática disponible online.

	INFORME TRIMESTRAL SANIDAD PORCINA
	Primer trimestre- enero a marzo 2021

1. Reporte cero de la especie porcina
a. "Reporte cero" en estrato industrial

El I trimestre del 2021 se recibieron de los MVA, en 176 establecimientos o planteles, con un total de 488 reportes (Imagen 1). Se evidencia que en ninguno de ellos se sospechó de alguna enfermedad exótica, pero si del virus PRRS, que como se mencionó previamente hubo un nuevo plantel infectado este trimestre. Tanto en este reporte, como en el del estrato no industrial se agregaron antecedentes de muestreos y visitas a planteles por el virus PRRS, de manera de poseer en el sistema en línea dicha información de actividades realizadas por MVA y MVO en terreno.

Imagen N° 1: Ejemplo de reporte de vigilancia porcina de planteles industriales – I trimestre 2021.



b. "Reporte cero" en plantas faenadoras

El I trimestre del 2021, se evidencia que no hubo sospechas de FA, PPA y PPC en plantas faenadoras nacionales, con un total de 442 reportes a nivel nacional, de 25 plantas faenadoras y que abarcan la inspección oficial de los MVO de más de 1.230.000 animales.


	INFORME TRIMESTRAL SANIDAD PORCINA
	Primer trimestre- enero a marzo 2021

Imagen N° 2: Ejemplo de reporte de vigilancia porcina en plantas faenadoras porcinas nacionales – I trimestre 2021.



c. "Reporte cero" en planteles no industriales

Respecto a las visitas de los MVO a planteles no industriales porcinos con una clasificación de riesgo de ingreso de enfermedades exóticas ya sea por vigilancia de enfermedades exóticas como las originadas por la vigilancia del virus PRRS fueron 90 planteles en el I trimestre del 2021, con 145 reportes, donde no se evidenció en ninguno sospecha de FA, PPA y PPC (Imagen 3). Sólo en una visita se presentaron animales con temperatura mayor a la esperada, y se tomaron muestras para serología, resultando en su totalidad negativas.

Imagen N° 3. Ejemplo de reporte de vigilancia en planteles no industriales porcinos, I trimestre, 2021

