

## VIGILANCIA DE LA PESTE PORCINA CLASICA EN COLOMBIA

### ANTECEDENTES

Teniendo en cuenta la importancia de erradicar la Peste Porcina Clásica (PPC) en Colombia, se constituyó una alianza estratégica entre Porkcolombia FNP y el ICA para establecer las medidas sanitarias a aplicar para la erradicación de la enfermedad a nivel nacional. En este contexto se constituyen 7 pilares fundamentales que corresponden a vacunación e identificación, control de importaciones, vigilancia epidemiológica, diagnóstico, control y erradicación de focos de PPC, control de movilizaciones y divulgación y capacitación.

Los avances alcanzados por el Programa Nacional de vacunación de porcinos, la vigilancia de la enfermedad y la erradicación de focos, permitió definir la Zonificación como la estrategia para erradicar la enfermedad en Colombia, estableciendo zonas epidemiológicas para el control progresivo de la enfermedad, las cuales corresponden a la zona control, la zona libre centro occidente, la zona libre centro oriente y la zona libre declarada por la autoridad sanitaria ICA.

En la actualidad, el 95% de la producción porcina de Colombia se encuentra libre de la enfermedad, 31 departamentos tienen ausencia de actividad del virus de la PPC y sólo 13 departamentos continúan realizando vacunación contra la misma.

Para el fortalecimiento del programa nacional de erradicación de la Peste Porcina Clásica, se hace imprescindible incentivar la notificación de cuadros clínicos compatibles con la enfermedad por parte de los productores.

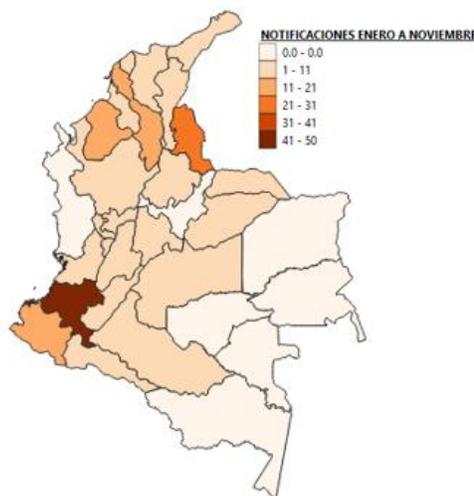
El presente boletín tiene como finalidad informar a los poricultores y al público en general sobre las notificaciones realizadas y el seguimiento y resultado de las mismas.

En lo que va corrido del año, se han reportado 224 notificaciones de cuadros clínicos compatibles con PPC en 30 departamentos del país.



Gráfico 1. Notificaciones PPC 2022 VS 2021

La distribución geográfica de las notificaciones se observa en el siguiente mapa:



Mapa 1. Notificaciones PPC 2022

En la siguiente tabla se muestra la cantidad de notificaciones de las vigencias 2022 versus 2021 por departamento:

## NOTIFICACIONES PÁGINA ICA

DEPARTAMENTO	2022	2021
ARAUCA	5	12
ATLÁNTICO	11	10
ANTIOQUIA	6	9
BOLÍVAR	16	11
BOYACÁ	1	5
CALDAS	4	4
CAQUETÁ	10	0
CASANARE	8	17
CESAR	4	7
CAUCA	42	21
CÓRDOBA	12	21
CUNDINAMARCA	2	14
CHOCÓ	1	1
GUAVIARE	0	1
HUILA	3	11
LA GUAJIRA	7	2
MAGDALENA	2	12
META	4	6
NARIÑO	15	7
NORTE DE SANTANDER	29	9
PUTUMAYO	3	1
QUINDÍO	4	2
RISARALDA	3	4
SANTANDER	5	30
SAN ANDRÉS	3	0
SUCRE	5	10
TOLIMA	11	2
VALLE	6	11
VAUPÉS	1	0
VICHADA	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>224</b>	<b>240</b>

Tabla 1. Notificaciones página ICA 2022 vs 2021

Por otra parte, el personal del área de Erradicación de PPC y Sanidad de Porkcolombia-

FPN, ha realizado 95 notificaciones de cuadros compatibles con PPC en 14 departamentos del país, las cuales fueron reportadas oportunamente al ICA para su debida atención.

## CUADROS CLÍNICOS COMPATIBLES

La Peste Porcina Clásica (PPC) es un virus multisistémico que puede manifestarse mediante diferentes cuadros clínicos, los cuales pueden ser de tipo sistémico, respiratorio, reproductivo, digestivo, neurológico y hemorrágico.

Según la información publicada en el boletín epidemiológico interactivo del ICA, durante los meses de enero a noviembre, de la vigencia actual, las notificaciones atendidas se han manifestado mediante diferentes formas clínicas como se observa en el siguiente gráfico:

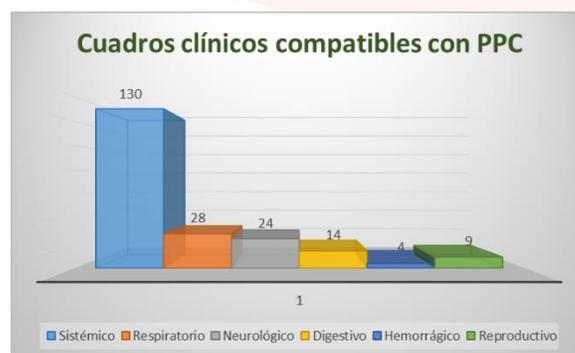


Gráfico 2. Cuadros clínicos compatibles con PPC 2022

Dentro del convenio ICA- Porkcolombia, se brindó el servicio de diagnóstico diferencial de la PPC por la técnica Reacción en Cadena de la Polimerasa para las siguientes enfermedades y con la siguiente casuística:

- Peste Porcina Africana.
- Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS).
- Actinobacillus Pleuropneumoniae.
- Diarrea Epidémica Porcina.
- Glaesserella Parasuis.

- Streptococcus suis.
- Brucella.
- Enfermedad de Aujeszky.

## VIRUS DEL PRRS: IMPORTANCIA DE LOS INÓCULOS EN LA ESTABILIZACIÓN DE LAS GRANJAS.

Debido al aumento de brotes del virus del PRRS en el país, ha crecido el interés por la vacunación. Sin embargo de los dos tipos de vacunas existentes (inactivadas y de virus vivo), las primeras han demostrado que no funcionan y la vacuna viva no previene la infección y no puede ser usada como una herramienta de prevención. Por lo tanto, existen alternativas al uso de vacunas como son los inóculos, los cuales se producen a partir de virus que circula en la misma granja y son una herramienta importante para la exposición de los animales cuando se busca estabilizar una granja positiva.

Los inóculos son preparaciones del virus vivo que se diluyen para disminuir la cantidad de partículas virales con lo que se busca atenuar la patogenicidad del virus y una vez dentro del animal crear inmunidad contra el virus del PRRS. Por lo tanto se debe entender la dinámica de la infección para saber en qué etapa está circulando el virus.

Los inóculos usados en una granja no pueden ser utilizados en otro establecimiento porque son específicos para cada granja debido a que el virus del PRRS tiene una alta tasa de mutación y al introducirlo en una granja distinta puede recombinarse, crear nuevas cepas más patógenas y producir brotes de la enfermedad.

Los inóculos son preparados en alícuotas a las cuales se les adiciona antibiótico para evitar contaminación bacteriana, son congelados y deben ser cuidadosamente manejados para que sean efectivos.

Se utilizan para el proceso de aclimatación de las hembras de reemplazo para crear protección e inmunidad y así al entrar a la granja donde el virus está circulando no se genere enfermedad.

Es importante aclarar que existen puntos clave en el control y erradicación del virus del PRRS en las granjas los cuales se consideran no negociables:

- Asegurar que la fuente del semen sea negativa al virus
- Realizar aclimatación de cerdas primerizas
- Instaurar un programa de bioseguridad efectivo
- Realizar programas de control regional involucrando a todos los productores de la región.

El laboratorio de Porkcolombia está disponible para prestar el servicio de diagnóstico de la enfermedad y elaboró el protocolo que establece como recolectar las muestras y de qué tipo de animales para generar las respectivas alícuotas del inóculo.

Para obtener mayor información los invitamos a consultar la cápsula "Uso de inóculos en PRRS" ingresando al aula virtual de la página web de Porkcolombia en el siguiente link: [https://www.aulaporkcolombia.co/aula\\_virtual/inicioAulaVirtual/#!/sesion/18215](https://www.aulaporkcolombia.co/aula_virtual/inicioAulaVirtual/#!/sesion/18215).

