

Revista

pork

colombia®

Edición 288 - 2026
ISSN 0122-4220

LA REVOLUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA PORCICULTURA

Laboratorio Porkcolombia:
Ciencia, precisión y
confianza al servicio
de la sanidad porcícola

Más allá del “positivo”
o “negativo”: El rol
del diagnóstico en la
porcicultura moderna

Gira técnica 2026: Una
mirada estratégica al
abastecimiento del
sector porcicultor



Asociación
porkcolombia[®]
FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

**¡Asegura tu
entrada hoy!**

pork, américas

22, 23 y 24 de julio 2026

Te esperamos en

**CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES LAS AMÉRICAS
CARTAGENA**

Conoce más



*CUPOS LIMITADOS

22, 23 y 24 de julio

CENTRO DE CONVENCIONES Y EXPOSICIONES LAS AMÉRICAS
CARTAGENA DE INDIAS

Patrocinan:



**Boehringer
Ingelheim**



Adquiere tus entradas en
www.porkamericas2026.com

Contenido

www.porkcolombia.co



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 6 | Elección de nuevo presidente de la Junta Directiva de Porkcolombia | 21 | ¡Conoce el valor de nuestro servicio! |
| 10 | Diagnóstico, investigación y transferencia | 22 | Más allá del laboratorio |
| 12 | Laboratorio Porkcolombia: Ciencia, precisión y confianza al servicio de la sanidad porcícola | 26 | Más allá del “positivo” o “negativo”: El rol del diagnóstico en la porcicultura moderna |
| 18 | Así es como debes entregar tu muestra al laboratorio de Porkcolombia | 30 | Así se vivió el taller de Resistencia Antimicrobiana |
| 19 | ¿Enviaste tus muestras al laboratorio Porkcolombia? | 34 | Gira técnica 2026: Una mirada estratégica al abastecimiento del sector porcicultor |
| 20 | ¿Eres porcicultor y requieres el servicio de análisis de muestras? | 44 | Talento que construye país |
| | | 46 | ¡Haga parte de Porkcolombia! |

Junta Directiva

Presidente
Darío Arango Valencia
Grupo empresarial
La Estrella SAS

Vicepresidente
Juan David Roldán
PROCCER S.A.S.
Antioquia

Asociación de Porcicultores de la Costa, Asoporcaribe Caribe

Cooperativa Nacional de Porcicultores - Cooporcicultores
Antioquia

La Estrella S.A.S
Eje Cafetero

Villa Graciela S.A.S
Antioquia

Augusto Osorno Gil
Antioquia

Granjas Paraíso S.A.S.
Occidente

Comercial Floresta S.A.S.
Centro

Porcicultores APA S.A.S.
Antioquia

Miembro Honorario
Jaime Enrique Cuéllar Chacón
Bogotá D.C.

Consejo Editorial

Presidente Ejecutivo
Jeffrey Fajardo López

Vicepresidente Ejecutivo
Germán Guerrero Pulido

Vicepresidente Técnico
Mario Eduardo Peña González

Director de Mercadeo
Alejandro Laverde Ríos

Editor
Cristhian Camilo Peralta Ostos
Gerente de Comunicaciones

Periodista
Marizol Gómez Aguirre
Asesora de Comunicaciones

Asesor Creativo - Diseño
Luis Guillermo Durán Uscategui -
SISGECOM
soluciones@sisgecom.com.co

Fotografías
Porkcolombia - FNP,
archivo general, páginas web,
Freepik, Vecteezy.

Impresión
Legis

Bogotá D.C. • Colombia



JEFFREY FAJARDO LÓPEZ
Presidente Ejecutivo
Porkcolombia

Estimados porcicultores,

La porcicultura colombiana avanza en la medida en que el conocimiento se transforma en decisiones, herramientas y soluciones para el productor. Detrás de cada resultado sanitario, de cada mejora productiva y de cada estrategia implementada en granja, existe un trabajo técnico y científico que resulta determinante para atender las necesidades de nuestra industria.

Por eso, esta edición de la revista Porkcolombia está dedicada al trabajo que lidera el área de investigación y transferencia de tecnología de Porkcolombia – Fondo Nacional de la Porcicultura, un equipo que diariamente aporta al fortalecimiento sanitario y técnico del sector a través de la investigación aplicada, el diagnóstico oportuno y la generación de conocimiento para los porcicultores del país.

En esta publicación encontrarán una mirada integral a las acciones y proyecciones que vienen trazando la hoja de ruta del área para 2026, así como un acercamiento al laboratorio de Porkcolombia, sus capacidades, servicios y procesos, que hoy se consolidan como una herramienta clave para el acompañamiento técnico y sanitario de la producción.

Asimismo, abordamos temas fundamentales para la industria, como la resistencia antimicrobiana, uno de los retos más importantes para la producción animal a nivel mundial y frente a la cual, la porcicultura colombiana viene trabajando con responsabilidad y compromiso. También conoceremos la visión de expertos e investigadores sobre la importancia de seguir fortaleciendo la ciencia y la innovación como motores de competitividad del sector.

Esta edición también nos permite destacar el valor de la transferencia de tecnología y del intercambio de experiencias como mecanismos para fortalecer el conocimiento en diferentes temáticas de interés. La expectativa frente a la Gira técnica porcícola internacional 2026, en Estados Unidos, refleja precisamente esa necesidad permanente de aprender, actualizarse y conocer modelos de producción, procesos logísticos de exportación de materias primas, transformación de productos cárnicos, entre otros, que indudablemente, inspiren nuevas oportunidades para la porcicultura nacional.

Por otro lado, esta edición es un reconocimiento al talento humano que hace posible cada uno de estos procesos. Profesionales, investigadores, médicos veterinarios, laboratoristas y equipos técnicos que, desde diferentes áreas, trabajan con rigurosidad y compromiso para construir una porcicultura más preparada, más sostenible y con mayores capacidades para enfrentar los desafíos del futuro.

Detrás de cada avance técnico hay un gran trabajo planificado y articulado, y es ahí donde se construye la porcicultura colombiana.



Elección de nuevo presidente de la Junta Directiva de Porkcolombia

27 de mayo de 2026

Porkcolombia informa a sus asociados, aliados estratégicos, gremios, entidades del sector y opinión pública la designación del doctor Darío Arango Valencia como nuevo presidente de la Junta directiva de la Asociación.

Darío Arango Valencia se desempeña como Gerente general del grupo empresarial La Estrella S.A.S., es Médico Veterinario Zootecnista y Máster en Administración de Empresas, cuenta con una amplia y sólida trayectoria empresarial que se caracteriza por su enfoque en la gestión de resultados y la construcción de relaciones sólidas con diferentes actores de la cadena productiva.

Desde Porkcolombia-FNP estamos convencidos de que su experiencia y liderazgo seguirán aportando al fortalecimiento institucional de la porcicultura colombiana.

La Asociación agradece al Doctor Alejandro Betancur por su gestión como presidente de la junta, en los últimos dos años, aportando con el máximo compromiso por el fortalecimiento del sector.



Imágen de autoría propia Porkcolombia.



Trayectoria profesional de Darío Arango Valencia



Darío Arango Valencia ha dedicado más de 35 años de su vida profesional al fortalecimiento y desarrollo del sector agropecuario colombiano, consolidando una trayectoria caracterizada por el liderazgo, la visión estratégica y la gestión orientada a resultados.

A lo largo de su carrera ha tenido el privilegio de servir a diferentes organizaciones del país, construyendo equipos de alto desempeño y promoviendo una cultura basada en la excelencia, la innovación y el crecimiento sostenible. Su experiencia en la dirección empresarial le ha permitido contribuir al fortalecimiento de compañías de distintos sectores productivos, siempre con la convicción de que los grandes logros son el resultado del trabajo colectivo y del desarrollo integral de las personas.

Desde noviembre de 2009 se desempeña como gerente general de La Estrella S.A.S., organización en la que, junto con su equipo de trabajo, ha impulsado importantes avances en eficiencia productiva y desempeño técnico, contribuyendo al posicionamiento de la compañía.

Previamente ejerció como gerente general de Frutales Las Lajas S.A. entre diciembre de 2005 y diciembre de 2008. También ocupó el cargo de gerente de negocios internacionales en Productos El Rey S.A. entre septiembre y diciembre de 2005, y fue director de la división de zootecnia de Lucta Grancolombiana S.A. entre julio y septiembre del mismo año.

Entre marzo de 2004 y junio de 2005 se desempeñó como gerente de la división frutas – hierbas aromáticas de C.I. Flores Cóndor de Colombia S.A. (Sabores de los Andes S.A.). Posteriormente, durante el año 2003, asumió la dirección comercial de la división veterinaria de Schering Plough S.A.

Su experiencia en la industria de la salud animal incluye además su gestión como gerente de Animal Health Business en Boehringer Ingelheim entre 1998 y 2002, así como su labor en Eli Lilly Interamerica (Elanco), donde entre 1995 y 1998 se desempeñó como gerente de ventas de la línea avícola para Colombia y Ecuador.

Entre 1994 y 1995 ejerció como coordinador del Fondo Nacional Avícola en FENAVI, aportando al fortalecimiento institucional y al desarrollo del sector avícola colombiano.

Durante los primeros años de su trayectoria profesional, entre 1986 y 1993, ocupó diferentes responsabilidades en reconocidas compañías del sector agropecuario, entre ellas Colcerdos S.A., Solla S.A., Pfizer y Avícola Palmaseca, experiencias que contribuyeron a la construcción de una sólida experiencia profesional.

Su trayectoria refleja una vida profesional dedicada al crecimiento del sector agropecuario colombiano, al fortalecimiento de las organizaciones y al desarrollo del talento humano. Su liderazgo, experiencia y compromiso continúan siendo un referente para las nuevas generaciones de profesionales y empresarios que trabajan por una porcicultura cada vez más competitiva, sostenible e innovadora.



Diagnóstico, investigación y transferencia:

Pilares estratégicos para la transformación de la porcicultura colombiana 2026

Por: | Área de investigación, diagnóstico y transferencia de tecnología – Porkcolombia – FNP

Enfoque estratégico 2026: ciencia aplicada para el desarrollo del sector

El fortalecimiento de la investigación aplicada y la transferencia tecnológica representa uno de los principales desafíos para la sostenibilidad y competitividad del sector porcícola colombiano. En este contexto, el Área de investigación y transferencia de tecnología de Porkcolombia-FNP presenta su hoja de ruta orientada a consolidar procesos de innovación, generación de conocimiento científico, fortalecimiento diagnóstico, formación especializada y articulación interinstitucional.

La estrategia integra investigación aplicada, vigilancia sanitaria, apropiación social del conocimiento y transferencia tecnológica como mecanismos fundamentales para transformar el conocimiento en soluciones prácticas que impacten directamente la productividad, sostenibilidad y competitividad del sector porcicultor colombiano.

Dentro de esta visión estratégica se destacan el fortalecimiento del grupo de investigación CENIPORCINO, la consolidación del Campus virtual Porkcolombia, el desarrollo de escuelas de campo con el uso de realidad virtual, la estructuración del Simposio nacional de investigación porcícola y el fortalecimiento de capacidades diagnósticas orientadas a una medicina preventiva.



Imágenes de autoría propia Porkcolombia.



Imagen de Agropecuaria Alfa -
archivo de banco de imágenes
Porkcolombia



La estrategia integra:



- Investigación aplicada
- Vigilancia sanitaria
- Apropiación social del conocimiento
- Transferencia tecnológica

Mecanismos fundamentales para transformar el conocimiento en soluciones prácticas que impacten directamente la productividad, sostenibilidad y competitividad del sector porcicultor colombiano.



Introducción

La porcicultura colombiana enfrenta actualmente retos asociados a la sostenibilidad productiva, la eficiencia sanitaria, la adopción tecnológica y la competitividad internacional. Estos desafíos exigen fortalecer los procesos de investigación, innovación y transferencia de conocimiento como mecanismos fundamentales para mejorar la productividad y responder a las dinámicas del mercado global.

En respuesta a este panorama, el área de investigación y transferencia de tecnología de Porkcolombia-FNP consolida una estrategia integral orientada a fortalecer las capacidades científicas y técnicas del sector porcícola colombiano. La planeación estratégica 2026-2030 representa una apuesta institucional basada en la generación de conocimiento aplicado, la apropiación social de la ciencia y el desarrollo de soluciones técnicas contextualizadas a la realidad productiva nacional.

Objetivo general

Presentar la hoja de ruta del área de investigación y transferencia de tecnología de Porkcolombia-FNP, destacando las líneas estratégicas orientadas al fortalecimiento científico, tecnológico y competitivo de la porcicultura colombiana.

Objetivos específicos

- Describir las principales líneas estratégicas definidas para el fortalecimiento de la investigación y transferencia tecnológica.
- Evidenciar las metas institucionales relacionadas con investigación aplicada, formación técnica y apropiación social del conocimiento.
- Presentar las estrategias de fortalecimiento científico del grupo de investigación CENIPORCINO.
- Analizar el impacto esperado sobre la competitividad y sostenibilidad del sector porcícola colombiano.



Imágenes de autoría
propia Porkcolombia.

7 LÍNEAS DE ACCIÓN PARA 2026

Estrategias que transforman



La porcicultura colombiana avanza hacia un modelo en el que el **conocimiento**, la **ciencia aplicada** y la **innovación** son determinantes para su competitividad. El área de investigación y transferencia de tecnología de Pork-colombia-FNP reafirma su compromiso con el desarrollo del sector, consolidando una estrategia que integra ciencia, territorio y producción para fortalecer la porcicultura colombiana como un sector moderno, sostenible y basado en conocimiento.



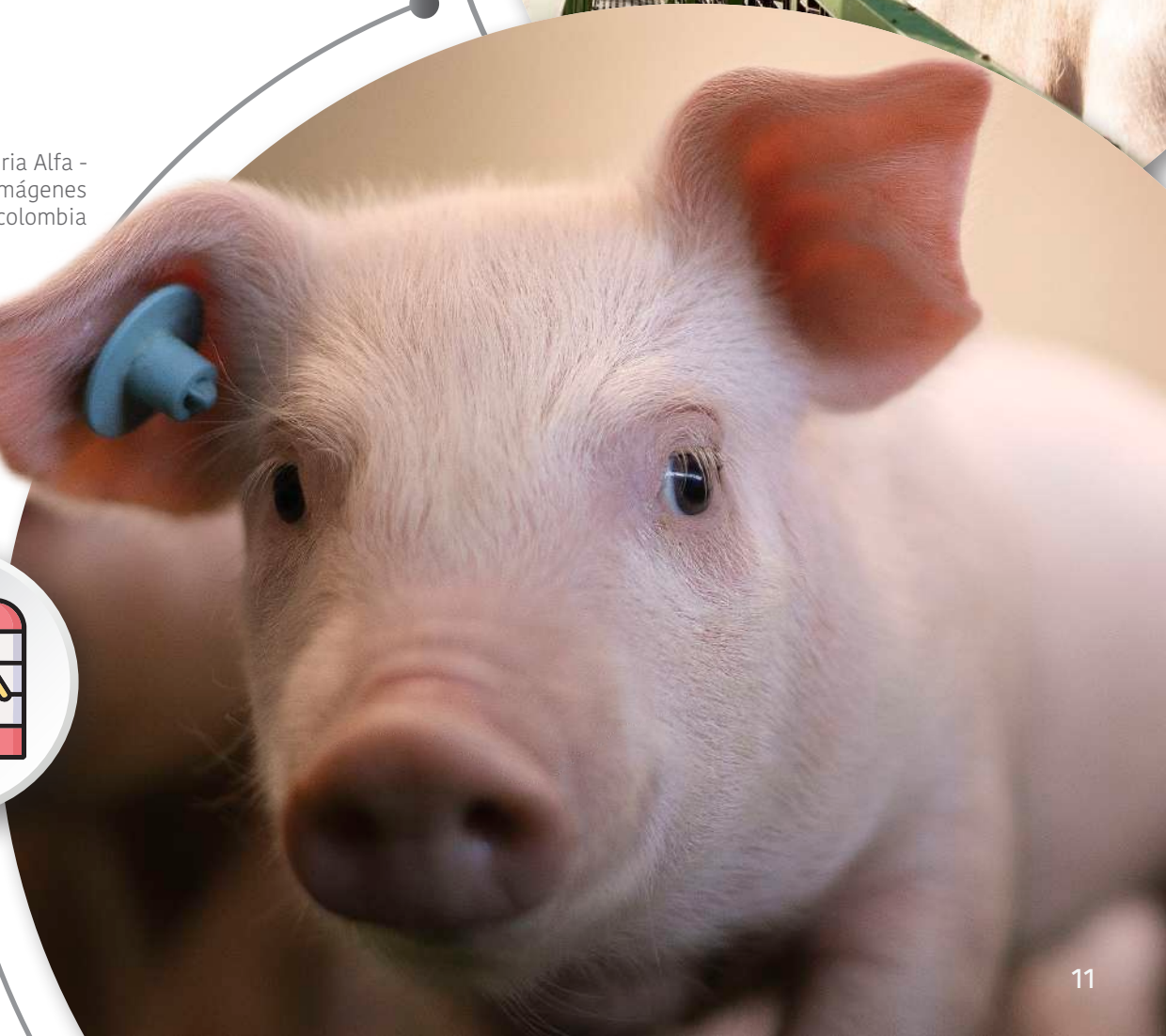
Impacto esperado

La implementación de la hoja de ruta permitirá fortalecer la competitividad del sector porcícola colombiano, consolidar procesos de investigación aplicada, mejorar capacidades diagnósticas y acelerar la adopción tecnológica en los sistemas productivos.

Asimismo, contribuirá al fortalecimiento del capital humano del sector, al posicionamiento científico de Pork-colombia y CENIPORCINO, y a la consolidación de una cultura de prevención sanitaria y toma de decisiones basada en evidencia técnica.



Imágenes de Agropecuria Alfa -
archivo de banco de imágenes
Porkcolombia





Laboratorio Porkcolombia

Ciencia, precisión y confianza al servicio de la sanidad porcícola

Por: | Marizol Gómez Aguirre – Asesora de comunicaciones institucional

En el fortalecimiento sanitario del sector porcicultor colombiano, el diagnóstico oportuno y confiable se ha convertido en un pilar fundamental para la toma de decisiones en campo. En este contexto, el Laboratorio Porkcolombia se consolida como una iniciativa estratégica de la Asociación Colombiana de Porcicultores, orientada a brindar a los productores herramientas técnicas de alta calidad, con tiempos de respuesta eficientes y a costos competitivos.

Al frente de este proceso se encuentra Juan Felipe Morales Guarín, médico veterinario, MSc. en Producción y Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid, y actual coordinador del Laboratorio de Porkcolombia.

Cuenta con experiencia como responsable del Laboratorio de Resistencia Antimicrobiana en el Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios (LANIP) del ICA, así como una sólida trayectoria en microbiología veterinaria, biología molecular, resistencia antimicrobiana, análisis de datos y normatividad en medicamentos veterinarios. Su perfil se complementa con experiencia clínica en pequeños animales, lo que le permite tener una visión integral del diagnóstico y la sanidad animal.

En esta entrevista, comparte el papel del laboratorio, su impacto en el sector y los retos que enfrenta en la actualidad.



P.C: ¿Cuál es el papel del Laboratorio Porkcolombia dentro del fortalecimiento sanitario del sector porcicultor?

J.M: El Laboratorio Porkcolombia es una iniciativa de la Junta Directiva de la Asociación que busca brindar apoyo diagnóstico a los porcicultores. Nuestro objetivo principal es ofrecer resultados rápidos, concisos, confiables y a un menor costo.

Además, el apoyo que da el FNP a las pruebas diagnósticas del laboratorio es del 50 % y la Asociación Porkcolombia le da un 5 % de descuento adicional a sus afiliados. Nosotros buscamos fortalecer la capacidad analítica del laboratorio y robustecer el número de pruebas que realizamos y así tener un portafolio completo para los porcicultores y que ellos puedan tener su análisis en el menor tiempo posible.



P.C: ¿Qué necesidades del sector motivaron la creación del Laboratorio Porkcolombia?

J.M: El sector sanitario de la porcicultura colombiana es muy sensible, y por eso necesitamos garantizar el estatus sanitario del país. Con base en eso, desde el laboratorio trabajamos en la acreditación de las pruebas diagnósticas más importantes para enfermedades como el PRRS, el complejo respiratorio y el complejo entérico porcino.

El proceso consiste en estandarizar cada prueba, registrarla ante el ICA y, posteriormente, acreditarla ante el ONAC. De esa manera podemos ofrecer un servicio de diagnóstico confiable y de alta calidad a los porcicultores.

Lo que buscamos es convertirnos en un aliado para el productor en su día a día, ayudándolo a identificar, controlar y mitigar los problemas sanitarios de la manera más oportuna posible.



P.C: ¿Qué tipo de análisis y servicios ofrece actualmente el laboratorio?

J.M: El laboratorio cuenta con cuatro grandes áreas:



- **Patología**, donde se analizan tejidos provenientes de necropsias, tanto a nivel macroscópico como microscópico.



- **Serología**, con pruebas ELISA para múltiples agentes como PRRS, micoplasma, influenza, circovirus porcino tipo 2, salmonella, entre otros.



- **Microbiología veterinaria**, donde se realiza detección y caracterización de bacterias como Salmonella, E. coli, Streptococcus suis, entre otras, incluyendo antibiogramas.



- **Biología molecular**, con pruebas PCR en tiempo real para la detección de diversos virus y bacterias, así como factores de virulencia.

Este portafolio permite ofrecer un diagnóstico integral adaptado a las necesidades del sector.



P.C: ¿Cuáles son los principales agentes que monitorean con mayor frecuencia?

J.M: Según nuestras cifras, el mayor número de análisis es para detección del virus de síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS). Adicionalmente, apoyamos el área de sanidad en su programa de control del virus de PRRS, donde ellos en su plan subsidian el 70 % de la prueba y el transporte de las muestras a los porcicultores.

Realizamos tanto pruebas serológicas como moleculares para este virus. Adicionalmente hemos estandarizado y registrado la Secuenciación tipo Sanger del gen ORF5 del virus de PRRS. Esto nos permite aportar información clave como la caracterización de las cepas y esto ayudará al diseño de estrategias de control y bioseguridad efectivas en las granjas del país.



P.C: ¿Qué tecnologías o metodologías diferencian al laboratorio?

J.M: La inversión que se hizo en el laboratorio es muy grande. **Contamos con equipos de última generación como termocicladores en tiempo real, extractores automatizados de ADN y ARN, equipos de secuenciación ORF5, lectores y lavadores automatizados para ELISA. En microbiología contamos con un equipo de detección molecular de salmonella**, lo que nos reduce el diagnóstico a solamente 72 horas. Adicionalmente, tenemos un equipo para pruebas de antibiograma que nos permite tener una concentración exacta del antibiótico al cual la bacteria es sensible y la podamos atacar.

Además, en patología contamos con sistemas de digitalización de láminas, lo que permite consultar información desde cualquier lugar del mundo.



P.C: ¿Cómo garantizan la calidad, confiabilidad y trazabilidad de los resultados?

J.M: El laboratorio se rige por la norma ISO 17025, que establece los estándares para laboratorios de diagnóstico. Además, contamos con un personal altamente calificado que nos garantiza que los resultados son de alta calidad y confiables.

Estamos en proceso de acreditación de la norma ISO 17025 ante la ONAC y próximamente estaremos acreditando las pruebas que más realizamos: la ELISA y la PCR de PRRS.

Adicionalmente, realizamos pruebas interlaboratorio con entidades internacionales, lo que nos permite validar nuestros resultados y asegurar su confiabilidad.





P.C: ¿Cuál es el diferencial del laboratorio frente a otros del país?

J.M: Ofrecemos tiempos de respuesta más rápidos, e incluso hace más de un año se lleva prestando servicio los sábados, lo que reduce significativamente los tiempos de espera, además del costo competitivo y la calidad.



P.C: ¿Cómo es el proceso desde que llega la muestra hasta la entrega de resultados?



J.M: La clave está en la toma de una buena muestra, además debe venir marcada y debidamente rotulada, empaquetada y bien refrigerada para evitar retrasos en los análisis. También, el porcicultor debe garantizar que la muestra llegue en menos de 24 a 48 horas y que el formato de recepción de muestras venga completamente diligenciado.



Cuando llega la muestra, nuestro equipo la revisa, toma la temperatura, revisa que las muestras sean viables y se informa al área administrativa para realizar la cotización y enviarla al productor.



Luego de que el productor aprueba el servicio, las muestras se distribuyen a las áreas correspondientes. Cada área realiza el montaje de la muestra en el menor tiempo posible, pasando por varias etapas de revisión técnica entre analistas, jefes, hasta llegar a la oficina de coordinación, donde yo reviso que los resultados sean acordes a lo que el porcicultor requirió.



Revisamos que todos los datos estén bien diligenciados y emitimos un reporte en formato digital. Utilizamos un software diseñado para el laboratorio que garantiza la trazabilidad de las muestras y que haya una correcta gestión documental.



P.C: ¿Cómo impactan los resultados del laboratorio en la toma de decisiones?

J.M: Un diagnóstico integral no se basa en que el profesional de campo solo revise los animales. Necesariamente debe tener un apoyo de diagnóstico en el laboratorio para poder tomar decisiones.

Cuando los porcicultores se apoyan en nosotros, van a tener la garantía de que nosotros vamos a emitir un resultado de alta calidad en el menor tiempo posible y al menor costo del mercado. Eso les va a permitir a sus médicos veterinarios tomar decisiones más rápidas y acertadas, tanto para el control de brotes como para la implementación de planes sanitarios y terapéuticos que les permitan mitigar la presentación de focos de enfermedad de diferentes microorganismos que pueden estar presentes en el país o en el ambiente.



Imágenes de autoría propia Porkcolombia.



P.C: ¿Quiénes conforman el equipo del laboratorio?

J.M: Contamos con un equipo altamente calificado en todas las áreas: patología, microbiología, serología y biología molecular. Son profesionales con formación de posgrado y amplia experiencia, lo que garantiza un manejo riguroso de las muestras y resultados confiables.

También tenemos un equipo especializado en la recepción de muestras, un punto crítico para asegurar la calidad del proceso.



P.C: ¿Qué retos técnicos enfrentan en el día a día?

J.M: Trabajar con muestras biológicas implica múltiples desafíos. El aislamiento de microorganismos, por ejemplo, puede ser complejo y requiere condiciones controladas.

Además, el manejo adecuado de las muestras en cada área es clave para obtener resultados confiables. Por eso, el equipo está en constante capacitación y actualización en nuevas técnicas.



P.C: ¿Qué planes de crecimiento tiene el laboratorio?

J.M: Estamos en constante evaluación de nuevas pruebas y tecnologías. Actualmente trabajamos en la estandarización de pruebas como leptospira por microaglutinación.

Además, buscamos ampliar el portafolio con nuevas pruebas para enfermedades del complejo respiratorio porcino.



P.C: ¿Cómo visualiza el laboratorio a mediano plazo?

J.M: Nuestro objetivo es convertirnos en el laboratorio de referencia en porcicultura en Colombia. Actualmente ocupamos el tercer lugar a nivel nacional en número de muestras procesadas, y hemos tenido un crecimiento significativo en los últimos años.

Seguiremos trabajando para posicionarnos como la primera opción para los poricultores.





Imágenes de
autoría propia
Porkcolombia.



P.C: ¿Cómo define el laboratorio y qué significa liderarlo?

J.M: Definiría el laboratorio Porkcolombia en varias palabras: confiable, excelente, técnico y humano. El personal humano que trabaja aquí, además de ser experto en cada área, es un personal que le gusta su trabajo, disfruta realizar los análisis, lo hace con alta calidad, con mucho amor y con mucha vocación de servicio. Ellos se involucran en todo el proceso buscando que los resultados sean lo mejor posible.

Para mí es un gran orgullo liderar este grupo. Yo solo soy una pieza adicional que está pendiente de todos los procesos, que los ayuda, los guía en temas técnicos, administrativos y del día a día.

Ha sido un gran reto y estoy muy contento liderando el laboratorio Porkcolombia. Es un proyecto para mí a largo plazo. Confío que, cuando este sea el laboratorio de referencia, no solo a nivel nacional, sino que busquemos extender lazos para que podamos ser el laboratorio de referencia de la región, yo tenga el privilegio de seguirlo liderando.

Un respaldo técnico para el crecimiento del sector

El Laboratorio de Porkcolombia continúa consolidándose como un aliado estratégico para los productores del país, aportando información clave para la toma de decisiones, el control de enfermedades y el fortalecimiento de la sanidad porcícola.

Su enfoque en la calidad, la innovación tecnológica y el servicio al productor refleja el compromiso del sector con una porcicultura más eficiente, sostenible y preparada frente a los desafíos sanitarios actuales y futuros.

Así es como debes entregar tu muestra al Laboratorio **Porkcolombia**

Imagen tomada de Freepik



Una correcta entrega de muestras es clave para obtener resultados confiables y oportunos.

1

MARCA Y ROTULA TU MUESTRA



Todas las muestras deben venir marcadas y rotuladas con el código que le dé la granja. El mismo código debe ser consignado en el formato de recepción de muestras.

2

EMBALA ADECUADAMENTE



Utiliza bolsas herméticas resistentes, recipientes seguros y material absorbente para evitar derrames.

3

REFRIGERA CORRECTAMENTE



Mantén la cadena de frío (2 - 8 °C). Usa refrigerantes suficientes para conservar la muestra en óptimas condiciones.

4

TIEMPO DE ENTREGA



Garantiza que la muestra llegue al laboratorio en **menos de 24 a 48 horas** después de su toma.

5

FORMATO COMPLETO



Diligencia completamente el formato de recepción de muestras. Esto es fundamental para un análisis sin demoras.



Si la muestra no está marcada, rotulada, bien embalada, refrigerada correctamente o si el formato está incompleto, puede haber **retrasos en los análisis** o incluso la **no realización de los mismos**.



¡Tu muestra, bien entregada,
resultados confiables!



Sigamos trabajando juntos por una porcicultura más saludable y productiva.

¿Dudas?
Contactanos

☎ (601) 510 09 90 Ext. 124

✉ laboratorio@porkcolombia.co

🌐 www.porkcolombia.co



Asociación **porkcolombia**
FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

¿Enviaste tus muestras al laboratorio Porkcolombia?



Conoce el paso a paso aquí

Trabajamos con rigurosidad, tecnología y un equipo altamente calificado para entregarte resultados confiables en el menor tiempo posible.

1

Recepción de la muestra

Cuando llega la muestra, nuestro equipo la revisa, toma la temperatura, se asegura que las muestras sean viables y se informa al área administrativa para realizar la cotización y enviarla al productor.



2

Cotización y aprobación

El área administrativa elabora la cotización del servicio y la envía al productor. Una vez el productor aprueba el servicio, se da inicio al análisis.



3

Distribución de las muestras

Luego de que el productor aprueba el servicio, las muestras se distribuyen a las áreas correspondientes. Cada área realiza el montaje de la muestra en el menor tiempo posible.



4

Análisis en las áreas

Cada área realiza el montaje de la muestra en el menor tiempo posible, aplicando protocolos estandarizados y utilizando tecnología de última generación.



NUESTRAS ÁREAS



PATOLOGÍA



SEROLOGÍA



MICROBIOLOGÍA
VETERINARIA



BIOLOGÍA
MOLECULAR

5

Revisión técnica en varias etapas

Cada resultado pasa por varias etapas de revisión técnica entre analistas, jefes de área y finalmente llega a la oficina de coordinación.



ANALISTA



JEFE DE ÁREA



COORDINACIÓN



VALIDACIÓN
FINAL

6

Verificación y control de calidad

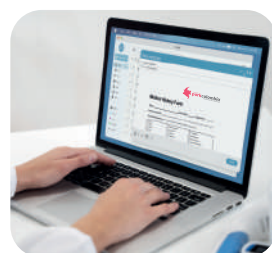
En la oficina de coordinación, se asegura que los resultados sean acordes a lo que el porcicultor requirió. Se revisa que todos los datos estén bien diligenciados.



7

Emisión de reporte final

Finalmente emitimos un reporte en formato digital. Utilizamos un software diseñado para el laboratorio que garantiza la trazabilidad de las muestras y que haya una correcta gestión documental.



¿Eres porcicultor y requieres el servicio

Imagen tomada
de iStock



de análisis de muestras?



En el laboratorio **Porkcolombia**
contamos con pruebas y métodos para:



Resultados
confiables



Tiempos de
respuesta ágiles



Calidad
garantizada



Respalados
por expertos



MICROBIOLOGÍA

- Cultivo Bacteriológico con antibiograma bacterias (siembra por estría en la placa).
- Combo 1:** Cultivo microbiológico e identificación de bacterias del trasto digestivo.
- Combo 2:** Cultivo microbiológico e identificación de bacterias del trasto respiratorio.
- Combo 3:** Cultivo microbiológico e identificación de bacterias del sin antibiograma.
- Cultivo Bacteriológico (bacteria especificada solicitada)
- Determinación de Salmonella spp por sistema MDS
- Tipificación de Salmonella
- Análisis Microbiológico de Agua
- Antibiograma



SEROLOGÍA

- Elisa indirecta Síndrome Respiratorio y Reproductivo PRRS con IDEXX/ID-VET en suero sanguíneo
- Elisa indirecta Síndrome Respiratorio y Reproductivo PRRS con IDEXX en fluidos orales
- Elisa indirecta Mycoplasma hyopneumoniae con IDEXX
- Elisa competitiva Mycoplasma hyopneumoniae con ID-VET
- Elisa indirecta Influenza tipo A con IDEXX
- Elisa Actinobacillus Pleuropneumoniae (APP) para 12 serotipos con IDEXX
- Elisa Actinobacillus Pleuropneumoniae (APP) para 12 serotipos con ID-VET
- Elisa Erisipela Porcina
- Elisa de captura Circovirus Porcino tipo 2 (IgG/IgM) Ingenasa
- Elisa indirecta Circovirus Porcino tipo 2 (Biochek)
- Elisa Salmonella con IDEXX
- Elisa para enfermedad de Aujeszky
- Elisa de Enteropatía Proliferativa Porcina (Ileitis)



PRUEBAS DE AGLUTINACIÓN

- Leptospira MAT (5 o 6 Serovares)
- Parvovirus HI



PATOLOGÍA

- Histopatología de tejidas



SECUENCIACIÓN

- Secuenciación SANGER



BIOLOGÍA MOLECULAR

- RT PCR Tiempo real para la detección de PRRS
- PCR Tiempo real para la detección de Circovirus Porcino tipo 2
- PCR Tiempo real para la detección de Circovirus Porcino tipo 2 y tipo 3
- PCR Tiempo real para la detección de Mycoplasma hyopneumoniae
- RT-PCR Tiempo real para la detección del Virus de Influenza
- PCR Tiempo real para la detección de E. coli f18, f41 y stx2
- PCR Tiempo real para la detección de Lawsonia intracellularis (ileitis)
- PCR Tiempo real para la detección de Salmonella
- PCR Tiempo real para la detección de PED (Diarrea Epidémica Porcina)
- PCR 4 PLEX
- PCR Tiempo real para la detección de Parvovirus Porcino



Tu aliado en el
**Diagnóstico
y Control**
de la sanidad porcina



Acompañamos
cada decisión
en tu granja



Apoyamos la salud
de tu producción
y tu inversión



Información clave
para mejores
resultados

¡CONOCE EL VALOR

DE NUESTRO SERVICIO!



ESCANEA
EL SIGUIENTE QR

Imagen tomada
de Freepik

CONTÁCTATE VÍA:



laboratorio@porkcolombia.co



+57 315 0238733



**CALIDAD, CONFIANZA
Y PRECISIÓN**
AL ALCANCE DE TU GRANJA





Más allá del laboratorio:

Una conversación sobre ciencia y diagnóstico con la Dra. Laura Batista

colombiana

Por:

Juan Carlos Ospina Chiriví- director área de área de investigación, diagnóstico y transferencia de tecnología – Porkcolombia – FNP

La Dra. Laura Batista, asesora del programa de PRRS de Porkcolombia, ha dedicado su trayectoria profesional al fortalecimiento de la sanidad porcina mediante la integración del conocimiento científico con las necesidades del sector productivo. Su trabajo se ha enfocado en acercar la investigación y el diagnóstico a los productores, entendiendo que detrás de cada muestra, cada resultado y cada hallazgo hay familias, empresas y un sector que depende de decisiones oportunas y basadas en evidencia.

En esta conversación, hablamos sobre el valor del diagnóstico oportuno, los desafíos sanitarios que enfrenta Colombia y la importancia de desarrollar conocimiento adaptado a nuestra realidad productiva. Una mirada cercana a cómo la ciencia, cuando trabaja de la mano con el productor, se convierte en una herramienta clave para el futuro de la porcicultura.



J.O: Dra. Laura, en momentos de dificultad económica, algunos productores pueden percibir el diagnóstico como un gasto adicional. Desde su experiencia, ¿cómo explicar el valor estratégico que tiene invertir en un diagnóstico oportuno para la toma de decisiones en la granja?

L.B: Nadie conduciría un camión por una carretera peligrosa con los ojos vendados, ya que sería extremadamente peligroso y poco sensato. Esta analogía resalta la importancia de la visibilidad, la planificación y la gestión de riesgos en cualquier proyecto. El diagnóstico es, precisamente eso, quitarse la venda. Un diagnóstico proactivo ayuda a evitar gastos innecesarios como son utilizar antibióticos, vacunas y soluciones incorrectas.

No se trata solo de responder ante las emergencias, sino de identificar los riesgos antes de que ocurran los daños.

El objetivo final es identificar con precisión la causa de los problemas sanitarios o productivos (enfermedades, bajo rendimiento, etc.) para implementar medidas correctivas, preventivas o de control, logrando así maximizar la rentabilidad de la granja y asegurar la viabilidad del negocio.

J.O: En medio de las alertas sanitarias internacionales y las enfermedades emergentes, ¿por qué es tan importante fortalecer la investigación enfocada en las condiciones y realidades propias de la porcicultura colombiana?

L.B: Investigar la situación en Colombia es esencial, ya que las amenazas sanitarias locales representan riesgos inmediatos para la población porcina.

La vigilancia epidemiológica permite detectar brotes tempranos, tomar decisiones rápidas y ajustar las medidas preventivas al contexto colombiano.

La investigación local no solo combate enfermedades actuales, sino que también es un imperativo ético para reducir la mortalidad y fortalecer la credibilidad sanitaria de la industria porcina en Colombia.

J.O: La bioseguridad suele considerarse la primera línea de defensa de las granjas. En ese contexto, ¿qué papel juega el laboratorio en la prevención, monitoreo y control de enfermedades?

L.B: La metáfora es clara:

La bioseguridad actúa como un muro que protege, mientras que el laboratorio funciona como un sistema de vigilancia que detecta brechas o fallos en esa protección, asegurando una respuesta rápida y efectiva ante posibles amenazas.

En la lucha diaria contra virus como PRRS, PED y PPA, el laboratorio no solo diagnostica cerdos enfermos, sino que también actúa de manera proactiva. Anticipa ingresos, valida protocolos y monitorea la salud del hato, siendo una herramienta esencial para prevenir brotes y mantener la productividad. El diagnóstico ayuda a dejar la actitud defensiva, tomar la iniciativa y prevenir enfermedades antes de que causen daño, fortaleciendo nuestra protección y control sobre la salud de manera efectiva y clara.



J.O: Uno de los grandes retos del sector es acercar la investigación científica a la realidad cotidiana de las granjas. ¿Cómo lograr que el conocimiento técnico y los avances en diagnóstico se traduzcan en herramientas prácticas para productores y operarios?

L.B: Esa desconexión es real y superarla requiere transformar la ciencia de un informe técnico a una herramienta operativa. Para que la ciencia sea útil en el lodo del corral, debe nacer de los problemas del campo y regresar a él con soluciones prácticas, no solo teóricas. Cuando le explicamos a un trabajador que una vacuna puesta a tiempo evita que vea morir a los lechones que él mismo cuidó al nacer, ahí la ciencia se vuelve humana. La investigación debe facilitar un trabajo en la granja más eficiente y menos arduo. Mostrarle al operario los resultados en sus propios animales ayuda a que las ‘batas blancas’ y las ‘botas de caucho’ trabajen como un solo equipo, promoviendo un cuidado más efectivo y comprometido.



Imágenes de autoría propia Porkcolombia

J.O: Desde su visión, ¿qué avances en tecnología y diagnóstico marcarán el futuro de la porcicultura colombiana en los próximos años y cuáles generan mayor expectativa para el sector?

L.B: Mirando hacia el futuro de la porcicultura en Colombia, destaca la consolidación de la porcicultura de precisión y la salud predictiva, impulsadas por la inteligencia artificial (IA) y el diagnóstico molecular avanzado. Hoy la automatización y el Internet de las Cosas (IoT) permiten la adopción de tecnologías como cámaras y sensores que monitorean en tiempo real el comportamiento, consumo de agua, alimento y peso de los cerdos, mejorando la gestión y el bienestar animal. Además, el diagnóstico molecular y la salud predictiva, mediante técnicas como la PCR en tiempo real y la ELISA, permiten detectar enfermedades de forma temprana, facilitando acciones preventivas y reduciendo brotes. Estas innovaciones están transformando la industria porcicultora, haciéndola más eficiente, sostenible y segura, alineada con las tendencias tecnológicas globales.



“ Mi sueño es que la porcicultura en Colombia sea libre de PRRS y otras enfermedades críticas, beneficiando así a nuestros productores y a los dedicados equipos de trabajo en las granjas. ”

PRO-VAC™ CIRCOMASTER-M

Mejor respuesta
del **SISTEMA INMUNE**
en lechones

Prevención del
PCV2 y Micoplasma

Adyuvante
Montanide

Administrar 1 mL en la tercera semana,
con repetición de 1 mL en la quinta semana.



Registro ICA No.11349-BV
Venta bajo fórmula Médica

Más allá del “positivo” o “negativo”

El rol del diagnóstico en la porcicultura moderna

Por: | Juan Carlos Ospina Chiriví – Director
área de investigación y transferencia
de tecnología – Porkcolombia – FNP

En la porcicultura de hoy, donde la eficiencia y la bioseguridad dictan la rentabilidad, el laboratorio de diagnóstico ha dejado de ser un simple "validador de sospechas" para transformarse en una pieza clave de la estrategia empresarial. Sin embargo, hay una realidad ineludible: un resultado de laboratorio es tan útil como la capacidad del clínico para interpretarlo dentro del contexto único de su granja.

Imagen de autoría
propia Porkcolombia





La dualidad del diagnóstico: El enemigo frente a su rastro

Para navegar con éxito en el mundo de las pruebas, debemos tener claro qué estamos intentando encontrar. El camino se divide en dos grandes vertientes. Por un lado, el **diagnóstico directo**, que busca al “enemigo” cara a cara. Aquí es donde la **PCR** brilla al detectar el material genético del patógeno, confirmando que el virus o la bacteria está presente “aquí y ahora”. En este mismo grupo, el aislamiento microbiológico sigue siendo el estándar de oro para bacterias, pues nos permite realizar antibiogramas y elegir el arma precisa. La histopatología, por su parte, actúa como el juez final, observando las lesiones bajo el microscopio para confirmar si ese patógeno detectado es realmente el responsable del daño.

Por otro lado, el **diagnóstico indirecto** se encarga de buscar la “huella” o el rastro que dejó el invasor. La serología (ELISA) es la herramienta reina en este campo, indicándonos si el cerdo fue expuesto al patógeno o si respondió a una vacuna. Es vital recordar que un resultado aquí no siempre significa una infección activa, sino una memoria del sistema inmune.

Sensibilidad y especificidad: las reglas del juego

Confiar en un resultado requiere entender las reglas bajo las cuales opera cada prueba. La **sensibilidad diagnóstica** es la que nos permite encontrar a los animales enfermos; si falla, nos enfrentamos a los peligrosos “falsos negativos”. Por el contrario, la **especificidad** es la que identifica a los animales sanos; si es baja, terminaremos tratando animales que nunca estuvieron infectados (falsos positivos).

En la práctica, esto dicta nuestra estrategia: en programas de erradicación buscamos la máxima sensibilidad para que no se escape ningún caso, mientras que en la confirmación de brotes específicos, priorizamos la especificidad para no dar pasos en falso.



El peso de la prevalencia y el factor tiempo

Un error común es ignorar la situación epidemiológica de la granja. El valor de un resultado positivo cambia drásticamente según la circulación de la enfermedad. En granjas con alta prevalencia, un positivo es casi una certeza de enfermedad. Sin embargo, en granjas libres, un resultado positivo tiene una alta probabilidad de ser una reacción cruzada, lo que hace que la reconfirmación sea una herramienta vital para evitar decisiones costosas e innecesarias.

A esto debemos sumarle el factor cronológico. La elección de la prueba depende de cuándo tomamos la muestra. Durante la fase aguda (los primeros siete días), el patógeno está en su punto máximo y la PCR es nuestra mejor aliada. En cambio, en la fase crónica o post-exposición, el patógeno puede haber desaparecido pero los anticuerpos estarán en su nivel más alto, convirtiendo al ELISA en la opción lógica.

El muestreo como base de la pirámide

Ninguna tecnología de punta compensa una muestra mal tomada. La porcicultura ha evolucionado hacia métodos poblacionales que nos permiten ver el bosque y no solo el árbol. Los fluidos orales (mediante cuerdas) se han vuelto ideales para monitorear lotes completos frente a virus como PRRS o Influenza. De igual forma, los fluidos de procesamiento (como los restos de castración) son excelentes para vigilar la circulación vertical en granjas de cría, mientras que el suero sanguíneo se mantiene como el estándar para perfiles individuales y monitoreo de reemplazos.



Imágen tomada de Shutterstock



Imágen de autoría propia Porkcolombia



Una reflexión final para el porcicultor

El diagnóstico no debe verse como un costo operativo, sino como un seguro de información. Un diagnóstico bien interpretado evita el uso indiscriminado de antibióticos, permite ajustar los calendarios de vacunación y ofrece una hoja de ruta clara para proteger el estatus sanitario.

Antes de muestrear, el ejercicio debe ser mental: ¿Qué quiero detectar? ¿En qué fase están mis animales? Y, lo más importante, ¿qué decisión tomaré con ese resultado? Al final del día, el éxito no está en procesar muestras, sino en transformar esa información en salud y rentabilidad.

Así se vivió el taller de Resistencia Antimicrobiana (RAM)

La resistencia antimicrobiana (RAM) representa uno de los mayores desafíos para la salud animal y la producción pecuaria a nivel mundial. Con el propósito de fortalecer el conocimiento técnico y promover un uso responsable de los antimicrobianos en la producción porcina, más de 160 asistentes participaron en el Taller de Resistencia Antimicrobiana (RAM), realizado en Bogotá, Barranquilla, Medellín, Bucaramanga y Pereira, en el marco del proyecto Farm-Care financiado por ICARS.

Durante las jornadas, expertos y participantes profundizaron en temas relacionados con el impacto sanitario y productivo de la RAM, el uso de antimicrobianos en granja y las pruebas de susceptibilidad, fortaleciendo capacidades para mejorar el diagnóstico, la toma de decisiones y las estrategias de manejo sanitario en el sector porcicultor colombiano.





Imágenes de autoría propia Porkcolombia





Imágenes de autoría propia Porkcolombia





Gira técnica 2026

Una mirada estratégica al abastecimiento del sector porcicultor

Por: | Marizol Gómez Aguirre – Asesora de comunicaciones institucional

En 2026, la Gira técnica de Porkcolombia alcanzará un nuevo nivel con su décima edición, consolidándose como uno de los espacios más importantes de formación e intercambio para el sector porcicultor colombiano. En esta oportunidad, el destino será Estados Unidos, en un recorrido diseñado para profundizar en uno de los temas más determinantes para la competitividad de las granjas: el abastecimiento y la logística de materias primas.

Más allá de una visita internacional, esta experiencia busca brindar a los participantes una visión estratégica sobre el funcionamiento de las cadenas globales de suministro, el movimiento de insumos y las dinámicas que impactan directamente los costos de producción en la porcicultura. Uno de los momentos más destacados del itinerario será la visita a los imponentes elevadores de granos en New Orleans, infraestructuras clave que permiten comprender la magnitud y eficiencia de los sistemas logísticos que abastecen al mundo.

Con un cupo exclusivo para 20 productores, esta décima edición está pensada para empresarios y líderes del sector que buscan fortalecer la rentabilidad y sostenibilidad de sus granjas mediante la incorporación de conocimientos de clase mundial, visión estratégica y mejores prácticas internacionales.

En esta edición conversamos con el Dr. Alejandro Betancur, miembro de la Junta Directiva de Porkcolombia-FNP, quien comparte la importancia de esta gira técnica, los aprendizajes que traerá para el sector y el impacto que puede tener en la competitividad de la porcicultura colombiana.



M.G: ¿Qué representa para Porkcolombia llegar a la décima edición de la gira técnica internacional?

A.B: Más que hablar de una cantidad en particular, llegar a esta décima edición representa la consolidación de un proceso, haber alcanzado este recorrido nos ha permitido acumular una cantidad invaluable de aprendizajes y experiencias que hoy se reflejan en giras de mayor calidad. No solo hemos fortalecido los contenidos técnicos que ofrecemos a los participantes, sino también toda la experiencia logística que las acompaña. Creo que ese es, precisamente, uno de los grandes logros que celebramos en esta décima edición.

M.G: ¿Por qué se eligió a Estados Unidos como destino para la edición 2026?

A.B: Estados Unidos fue elegido como destino porque es un actor clave para la porcicultura colombiana. De hecho, es el sexto mercado más importante para las exportaciones estadounidenses de carne de cerdo y, al mismo tiempo, es nuestro principal competidor en términos de producto importado.

Para dimensionarlo, actualmente cerca del 69% de la carne de cerdo que importa Colombia proviene de Estados Unidos. Con corte a abril de este año, el mercado nacional estaba compuesto por un 83 % de producto colombiano y un 17 % de producto importado. De ese porcentaje importado, el 69 % corresponde a Estados Unidos, el 17 % a Canadá y el 13 % a Chile.

Por esa razón, Estados Unidos se convierte en un referente y en un competidor directo para nuestra industria. Y cuando se tiene un competidor de ese nivel, resulta fundamental conocer de primera mano qué está haciendo, cómo produce, cuáles son sus modelos de eficiencia y qué prácticas está implementando. Entender su sistema productivo nos permite identificar oportunidades de mejora y fortalecer la competitividad.



Imagen tomada
de Pexels



M.G: ¿Cuál es la importancia de abordar temas de abastecimiento y logística de materias primas para el sector porcicultor colombiano?

A.B: La importancia de hablar de estos temas radica en que cerca del 70% del costo de producción de un kilogramo de carne de cerdo está representado por la alimentación de los animales. Dentro de ese componente, las materias primas más relevantes son el maíz y la soya, que son la base para la elaboración del concentrado.

En ese contexto, Estados Unidos tiene un papel fundamental, ya que es nuestro principal proveedor de estas materias primas. Por eso, entender cómo funciona su sistema de abastecimiento, logística y distribución resulta estratégico para el sector porcicultor. Profundizar en estos temas nos permite conocer de primera mano la dinámica productiva de uno de los actores más importantes de la cadena, entender cómo gestionan sus procesos para alcanzar altos niveles de eficiencia y, a partir de ello, identificar oportunidades que puedan contribuir al fortalecimiento y desarrollo de nuestro propio sector agrícola.

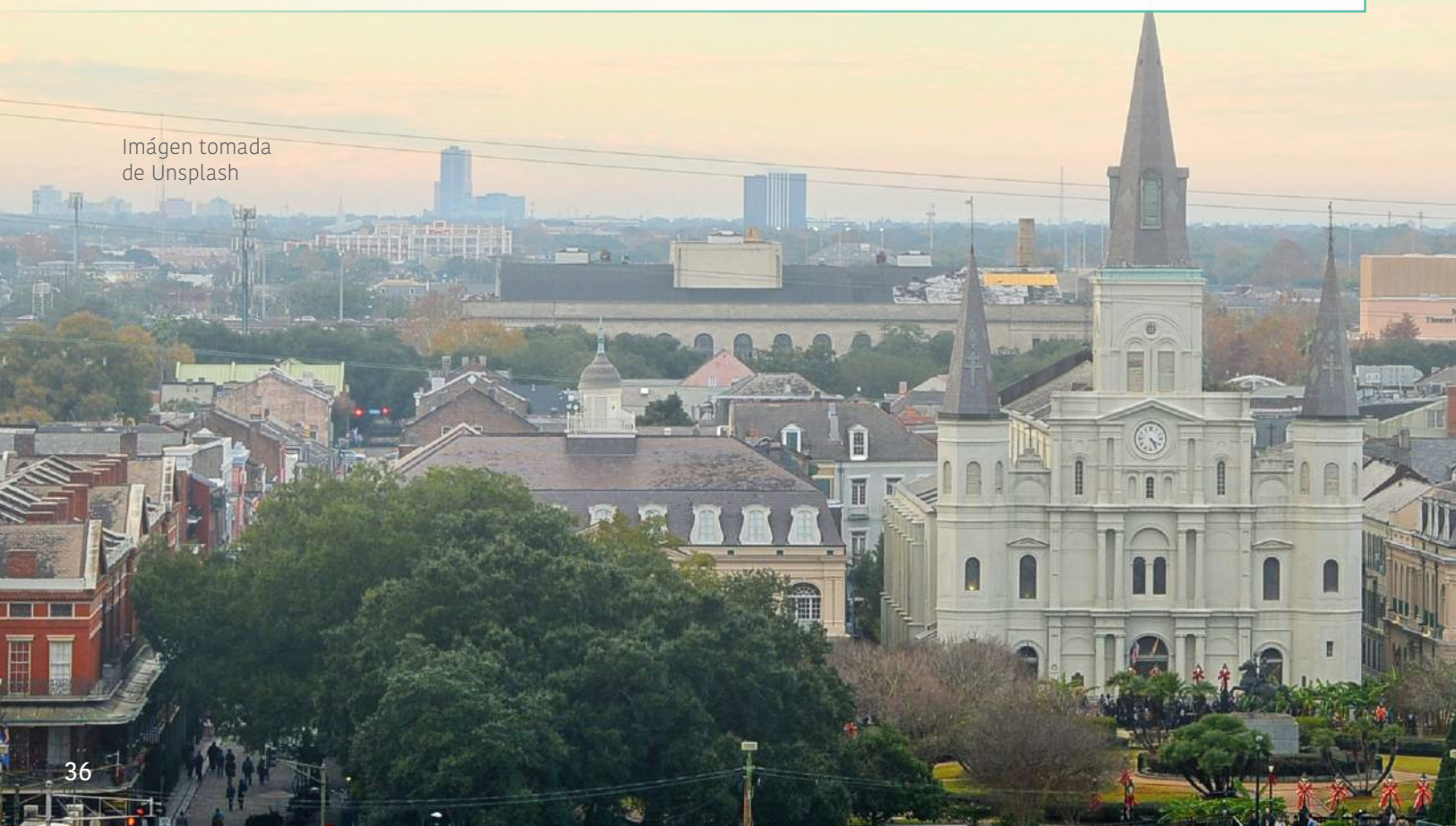
M.G: ¿Qué aprendizajes esperan que los participantes obtengan durante la visita a los elevadores de granos en New Orleans?

A.B: Los elevadores de granos de New Orleans son una muestra impactante de cómo opera la logística agroindustrial a gran escala en el mundo. Tener la oportunidad de que los empresarios porcicultores colombianos conozcan de primera mano esta infraestructura les permitirá ampliar su visión sobre la manera en que funcionan los grandes negocios asociados a la producción y comercialización de materias primas.

Esperamos que esta visita contribuya a abrir nuevas perspectivas empresariales. Ese conocimiento y, sobre todo, esa forma de pensar en grande, pueden convertirse en una fuente para seguir transformando y fortaleciendo nuestro sector. Al final, el mayor aprendizaje no será únicamente entender cómo funcionan estos complejos logísticos, sino traer de regreso una visión más amplia de las posibilidades que existen para seguir evolucionando y superando los paradigmas actuales de nuestra industria.



Imagen tomada de Unsplash



M.G: Desde su perspectiva, ¿cómo impacta una buena gestión logística en la rentabilidad de las granjas porcíneas?

A.B: Entre más eficiente sea la logística asociada al abastecimiento de materias primas, mayores serán las oportunidades de optimizar los costos de producción. Esto aplica tanto para los granos que importamos desde Estados Unidos como para aquellos que llegan desde otros países de Sudamérica, con los que también mantenemos relaciones comerciales en determinados momentos. Cada mejora en los procesos de transporte, almacenamiento, distribución y abastecimiento puede traducirse en una reducción de costos a lo largo de la cadena productiva.

Por eso es tan importante comprender cómo funcionan estas dinámicas logísticas y conocer de cerca los modelos más eficientes. Entender su impacto nos permite identificar oportunidades de mejora que, al final, contribuyen a fortalecer la competitividad y la rentabilidad de la producción porcínea.

M.G: ¿Qué retos enfrenta actualmente Colombia en materia de abastecimiento de insumos para la producción porcina?

A.B: El reto del abastecimiento de insumos para la producción porcina en Colombia no es algo reciente; ha sido una constante a lo largo de nuestra historia reciente, especialmente desde finales del siglo XX, cuando el país se convirtió en un importante importador de maíz; esto ocurrió porque el crecimiento de sectores como la avicultura y la porcicultura aumentó significativamente la demanda para alimentación animal, mientras la producción no creció al mismo ritmo.

Frente a esta realidad, uno de los grandes desafíos de la porcicultura y, en general, del agro colombiano, es avanzar en un proceso de transformación que permita aprovechar de manera más eficiente nuestras tierras y fortalecer la producción nacional de materias primas. El objetivo es ganar competitividad y reducir la brecha que existe frente a países como Estados Unidos o Argentina, cuyos niveles de productividad agrícola se ven favorecidos por condiciones climáticas y geográficas distintas a las nuestras.

Sin embargo, aunque no podemos cambiar factores como el clima, sí podemos trabajar para que nuestras tierras sean cada vez más productivas. Esa es la ruta que nos permitirá cerrar parte de esa brecha y construir un sector agropecuario más sólido y competitivo.

Este proceso requiere una visión de largo plazo y debe convertirse en una verdadera política de Estado. Si queremos posicionar a Colombia como un proveedor de alimentos para el mundo, es fundamental impulsar una transformación gradual del agro que nos permita depender cada vez menos de los insumos importados. No se trata de eliminar por completo esa dependencia, porque seguirá siendo necesaria en alguna medida, sino de reducirla progresivamente a través del fortalecimiento de nuestra capacidad productiva. Es un camino que no se construye en cinco o diez años; es una apuesta de largo aliento que puede tomar al menos 2 décadas, pero que sin duda vale la pena recorrer.



M.G: ¿Cómo pueden este tipo de experiencias internacionales fortalecer la competitividad del sector porcicultor nacional?

A.B: Estas experiencias internacionales fortalecen la competitividad del sector porque le permiten al empresario colombiano entender que existe un mundo más allá de las puertas de su granja. La competitividad no se construye únicamente desde adentro, optimizando los procesos productivos propios; también se fortalece al conocer lo que ocurre en otros países, entender las tendencias globales y analizar cómo evolucionan las industrias más desarrolladas.

En ese sentido, este tipo de giras cumplen dos propósitos fundamentales. El primero es identificar buenas prácticas, tecnologías, modelos de gestión y estrategias que otros países implementan con éxito, para evaluar cuáles pueden adaptarse y aportar valor a la porcicultura colombiana. El segundo, y no menos importante, es reconocer aquellos aspectos que no han funcionado bien en otras regiones, aprender de sus errores y evitar replicarlos.

La idea no es adoptar todo lo que se hace en el exterior simplemente porque proviene de mercados más desarrollados. Colombia ha construido una porcicultura sólida y eficiente, con muchas fortalezas propias. Lo que buscamos es desarrollar la capacidad de discernir qué prácticas realmente responden a nuestras necesidades y cuáles no son aplicables a nuestra realidad productiva.

Precisamente, esa fue una de las grandes enseñanzas de la última gira técnica. Pudimos identificar experiencias de España que representan oportunidades valiosas para nuestro sector, pero también aspectos que, dadas nuestras condiciones y contexto, no deberíamos replicar. Ese equilibrio entre aprender, adaptar y seleccionar es lo que hace que estas experiencias internacionales generen verdadero valor y contribuyan al fortalecimiento de la competitividad del sector.



Imagen tomada de Vecteezy



“

La competitividad no se construye únicamente desde adentro, optimizando los procesos productivos propios; también se fortalece al conocer lo que ocurre en otros países, entender las tendencias globales y analizar cómo evolucionan las industrias más desarrolladas.

”



Dr. Alejandro Betancur,
miembro de la Junta Directiva
de Porkcolombia-FNP



Imágen tomada
de Unsplash



M.G: ¿Qué perfil de productor debería participar en esta Gira técnica?

A.B: Esta gira está dirigida principalmente a empresarios y productores que tengan o deseen tener una visión integral de su negocio y que estén interesados en avanzar hacia una mayor verticalización de su cadena productiva. Es decir, no solo a quienes se enfocan en la producción de cerdos, sino también a quienes buscan comprender y fortalecer aspectos estratégicos como el abastecimiento de materias primas, que representa uno de los principales costos de la actividad porcícola.

Asimismo, es una experiencia especialmente valiosa para empresarios que desean ampliar su perspectiva sobre el negocio, conocer modelos productivos y logísticos implementados en otros países, y entender cómo estas experiencias pueden aportar al fortalecimiento de sus propias empresas.

M.G: ¿Qué diferencia esta edición de las anteriores giras técnicas organizadas por Porkcolombia-FNP?

A.B: Básicamente que ésta estará enfocada en uno de los aspectos más determinantes para la competitividad de la porcicultura: los costos de producción y, particularmente, el abastecimiento de materias primas. Hoy uno de los mayores retos que enfrenta nuestro sector es lograr una mayor eficiencia productiva, ya que todavía no contamos con los niveles de competitividad necesarios para llevar nuestro producto a otros mercados internacionales en igualdad de condiciones.

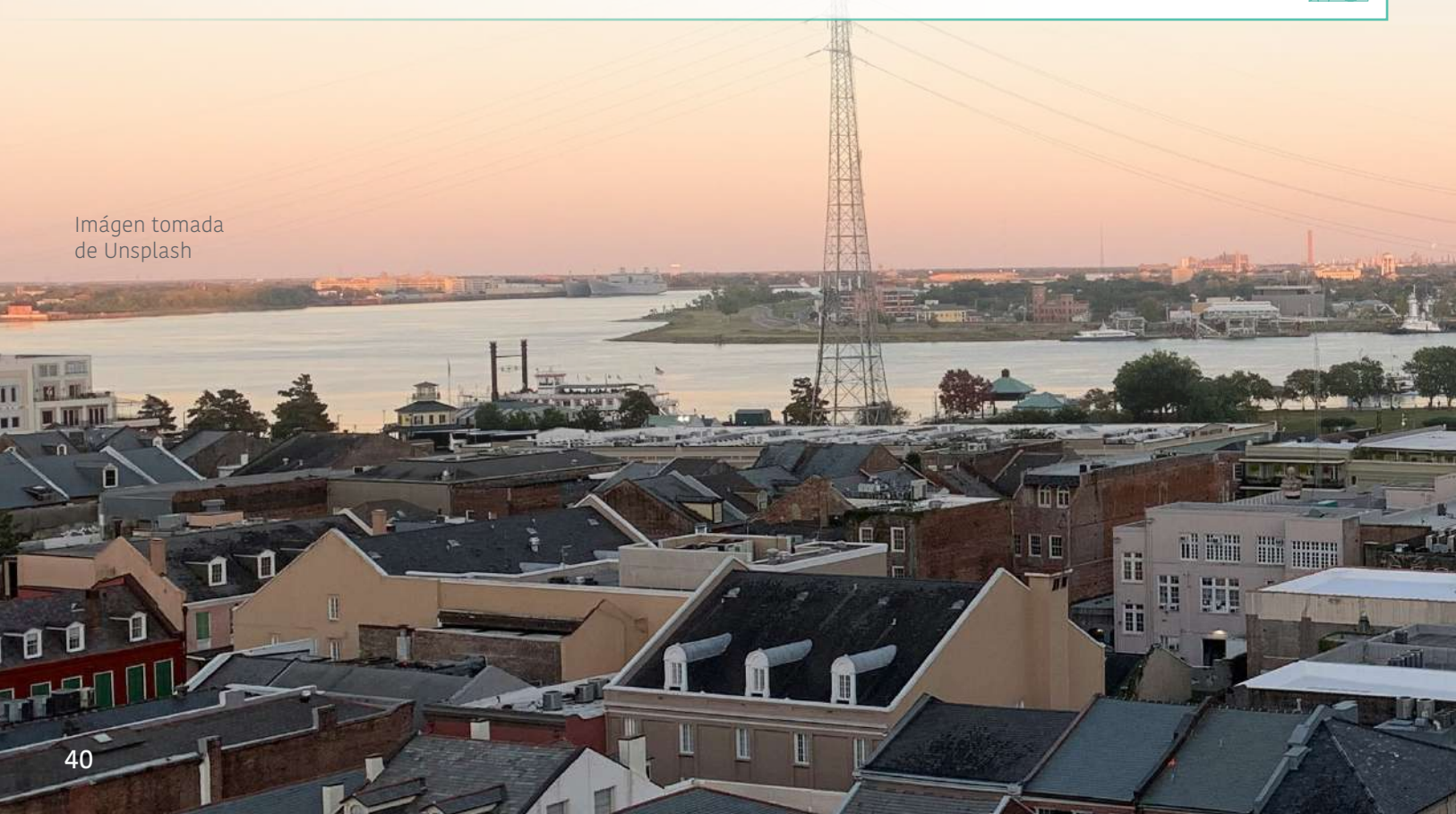
En la medida en que logremos optimizar nuestros costos y comprender mejor los factores que los determinan, podremos avanzar hacia una porcicultura más competitiva y con mayores posibilidades de proyectarse hacia mercados externos. Por eso, esta gira busca profundizar en una parte de la cadena que tiene un impacto directo sobre la rentabilidad del negocio, pero que muchas veces no conocemos o controlamos completamente.

Además, esta edición refleja la evolución que han tenido las giras técnicas de Porkcolombia-FNP a lo largo de los años. Cada experiencia ha permitido acumular aprendizajes que se traducen en mejoras significativas tanto en los contenidos como en la organización y la logística de la gira. La experiencia realizada en España el año pasado fue un claro ejemplo de ello, con una planeación logística de alto nivel y un acceso privilegiado a empresas, expertos y actores estratégicos que enriquecieron enormemente el proceso de aprendizaje.

Todo ese conocimiento acumulado nos permite seguir elevando el nivel de estas experiencias, ofreciendo a los participantes una agenda cada vez más relevante, mejor estructurada y alineada con los desafíos reales del sector.



Imagen tomada
de Unsplash



M.G: ¿Cuál considera que debe ser el siguiente gran paso de la porcicultura colombiana en términos de eficiencia y sostenibilidad?

A.B: La porcicultura colombiana ha logrado avances importantes en materia de eficiencia productiva. Hoy contamos con muy buenos indicadores, especialmente en aspectos relacionados con la conversión alimenticia, lo que nos ubica en una posición favorable frente a otros mercados. Sin embargo, ese no puede ser el punto final de nuestro desarrollo.

El siguiente gran paso debe estar orientado a optimizar aún más los costos de producción. Lograr una mayor eficiencia en este aspecto permitirá mejorar los márgenes de rentabilidad de los productores o, incluso, competir con márgenes más ajustados frente a otros actores del mercado, fortaleciendo así la competitividad del sector y generando nuevas oportunidades de crecimiento.

En términos de sostenibilidad, considero que la porcicultura colombiana es uno de los sectores pecuarios que mejor ha entendido y aplicado este concepto. Somos una actividad que ha venido trabajando de manera responsable y sostenible, pero el desafío es continuar evolucionando al ritmo de las nuevas exigencias y dinámicas globales.

La sostenibilidad no se limita únicamente al componente ambiental. También involucra la viabilidad económica de las empresas y el impacto social que generan en los territorios. Por eso, el reto es seguir construyendo una porcicultura que sea sostenible en esas tres dimensiones y que pueda mantenerse y fortalecerse en el largo plazo.

Las experiencias internacionales juegan un papel clave en este proceso porque nos permiten conocer tanto los aciertos como los desafíos que han enfrentado otros países. Existen casos en Europa donde ciertas decisiones regulatorias y productivas han llevado a procesos de reducción de la actividad porcícola, como ocurre actualmente en Holanda. Analizar esas experiencias nos ayuda a entender qué caminos pueden fortalecer nuestro sector y cuáles debemos evitar para garantizar que la porcicultura colombiana siga creciendo de manera sostenible y permanezca como una actividad estratégica para el país en las próximas décadas.

M.G: Por último, ¿podría dar un mensaje de invitación a los productores que desean participar?

A.B: Quiero extender la invitación a todos aquellos productores que tengan la intención real de hacer las cosas de manera diferente para obtener resultados distintos. Esta gira está pensada para quienes están dispuestos a salir de su zona de confort, abrir su mente y aprovechar una experiencia de este nivel para adquirir nuevos conocimientos.

Es el espacio ideal para quienes quieren fortalecer su visión empresarial y están comprometidos con el proceso de empresarización del sector. Aquí no solo se trata de ver nuevas realidades, sino de entenderlas, analizarlas y traer aprendizajes que puedan transformar nuestras propias formas de producir y gestionar. Bienvenidos a la gira.



Para cerrar:

Recuerde que la Gira Técnica Internacional se realizará del **25 al 31 de octubre de 2026**.

Los requisitos para participar son los siguientes:



Contar con visa americana aprobada (turismo B1/B2).



Tiquete de ida y regreso. El alojamiento se incluye dentro del valor de la gira, así como el transporte interno en Estados Unidos y la alimentación.



Pasaporte colombiano con al menos 6 meses de vigencia.



Si desea obtener más información, puede escribir al correo cuyabasaba@porkcolombia.co.



Imágenes de autoría propia Porkcolombia

Recordemos Gira técnica porcícola internacional 2025:

Aprendiendo de los líderes de la industria en España

La IX edición de la Gira Técnica Porcícola Internacional España 2025 fue una experiencia de inmersión excepcional para los 25 participantes, quienes tuvieron la oportunidad de visitar empresas de vanguardia mundial como Casa Tarradellas, referente en integración y transformación, y el Grupo Vall Companys, donde se exploró el modelo de 'Granja 5.0' y su eficiencia en el área de cebaderos. También conocieron los procesos de Pienso Costa y la innovación tecnológica de Grupo Jorge, junto a los estándares de bioseguridad en el lavadero de última generación de Cin-caporc y la planta de alimento balanceado de Premier Pigs.



Imágenes de autoría propia Porkcolombia



Imagen tomada de Unsplash



TALENTO QUE CONSTRUYE PAÍS

Imágenes de autoría propia Porkcolombia

TALENTO QUE CONSTRUYE PAÍS

Investigación y transferencia de tecnología: ciencia, conocimiento y futuro para la porcicultura

En el desarrollo del sector porcícola en Colombia se encuentra el área de investigación y transferencia de tecnología de Porkcolombia, un equipo que articula ciencia, diagnóstico y tecnología para responder a los desafíos sanitarios y productivos de la industria. Su trabajo no solo se centra en el laboratorio, sino en la generación de conocimiento aplicado que impacta directamente la productividad, la sanidad y la sostenibilidad del sector.

Desde allí se lideran procesos de investigación, diagnóstico avanzado y acompañamiento técnico, consolidando una labor que conecta la evidencia científica con las necesidades reales de los productores.

En este 2026, el área inicia una nueva etapa con la llegada de su director, el **Médico Veterinario Zootecnista y Patólogo Veterinario Juan Carlos Ospina Chiriví**, un profesional con amplia trayectoria en diagnóstico avanzado de enfermedades animales, consultoría estratégica en investigación y desarrollo (I+D), docencia universitaria y asesoría técnica para el sector pecuario y laboratorios.



Un liderazgo que impulsa transformación

La llegada del Dr. Juan Carlos marca un punto de inflexión para el área, con una visión clara orientada a la integración y el fortalecimiento de los procesos científicos y técnicos.

Asume este nuevo reto con una mirada clara hacia la evolución del área y su impacto en el gremio:

“Transformar el área de investigación y transferencia de tecnología desde la transversalidad para cubrir de manera eficiente la investigación, transferencia y diagnóstico”, es uno de sus principales objetivos al frente del equipo.

Más allá del reto técnico y estratégico, su llegada también está acompañada de una profunda conexión con el propósito del gremio y el impacto que este genera en el país:

“Siento orgullo de servir a uno de los gremios más importantes del país por el aporte que puedo ofrecer desde mi experiencia y por lo que puedo aprender en el día a día”.

Su liderazgo se proyecta como un punto de encuentro entre la experiencia científica, la gestión del conocimiento y la formación continua, con el propósito de fortalecer la investigación aplicada como motor del desarrollo en el sector porcícola.

Un equipo que hace ciencia posible

Detrás de cada diagnóstico, análisis y proceso de investigación, hay un equipo humano altamente calificado que sostiene la operación científica del área. Su trabajo conjunto permite que la investigación se convierta en resultados concretos para el sector.

Son profesionales que, desde diferentes áreas del conocimiento, trabajan de manera articulada para transformar la ciencia en soluciones prácticas que llegan a las granjas y respaldan la toma de decisiones de los productores.

El área de Investigación está conformada por:

- **Leonel Albeiro Beltrán Díaz** – Subdirector de oferta tecnológica
- **Diana Alejandra Castañeda Salazar** – Jefe de análisis y diagnóstico
- **Yakelin Martín Valenzuela** – Coordinadora de proyectos de investigación
- **Claudia Yasmín Uyasaba Molano** – Líder de transferencia de tecnología
- **Nataly Fernández Franco** – Asistente del área de investigación
- **Hernando Andrés Muñoz Carrillo** – Contratista – epidemiólogo
- **Juan Felipe Buitrago García** – Contratista – Analista de datos
- **Brayan Ferney Pacateque Sarmiento** – Contratista – Profesional de campo
- **Janice Bejarano Suárez** – Contratista – Digitadora

Este trabajo se fortalece con el apoyo del equipo del laboratorio, cuyos profesionales garantizan la calidad de los procesos diagnósticos, el análisis de muestras y el funcionamiento de la infraestructura científica que respalda las actividades de investigación y transferencia de tecnología:

- **Illiana Constanza Chamorro Tobar** – Jefe de área de microbiología
- **Irina Alejandra Barrientos Anzola** – Subcoordinadora de Serología
- **Diana Carolina Flórez Gamba** – Subcoordinadora de Biología Molecular
- **Juan Felipe Morales Guarín** – Coordinador laboratorio
- **Kelly Johana Méndez Carranza** – Analista serología
- **Carlos Andrés Daza Álvarez** – Profesional de apoyo
- **Jersson Avila Coy** – Profesional de diagnóstico
- **María del Carmen Garzón** – Servicios generales
- **Sebastián García Castiblanco** – Analista de laboratorio
- **Yasith Tatiana Ávila Guaquira** – Auxiliar de laboratorio
- **Juan Carlos Anzola Polania** – Auxiliar de laboratorio
- **Jessica Mariane Murcia Ávila** – Auxiliar de laboratorio
- **Natalia Bernal Chuscal** – Asistente administrativo
- **Diego Armando Monroy Duarte** – Asistente de inventarios de laboratorio

Cada uno de ellos aporta desde su rol a la construcción de un sistema robusto de investigación, donde la precisión técnica, el compromiso y la colaboración son fundamentales para garantizar resultados confiables y útiles para el sector.

El área de Investigación de Porkcolombia no se limita a la generación de conocimiento: su propósito es transformar ese conocimiento en soluciones reales. A través del diagnóstico, la investigación aplicada y la transferencia tecnológica, el equipo contribuye directamente a la prevención de enfermedades, el fortalecimiento sanitario y la toma de decisiones en el sector porcícola.

Bajo el liderazgo del Dr. Juan Carlos Ospina Chiriví, el reto es consolidar un modelo más transversal e integrado, donde la investigación, el diagnóstico y la transferencia tecnológica trabajen como un solo sistema, más cercano al productor y más eficiente para el gremio.

En esta nueva etapa, el área reafirma su papel como un pilar estratégico para la porcicultura colombiana: un espacio donde la ciencia se convierte en acción, y el talento humano en motor de transformación para el país.

Afiliarse significa abrir la puerta a un conjunto de ventajas diseñadas para fortalecer cada aspecto de la producción porcícola y para respaldar a quienes día a día impulsan el crecimiento del sector en Colombia.



1. Laboratorio Porkcolombia

Centro de diagnóstico con respaldo científico. Ofrece pruebas en serología, biología molecular, microbiología y patología. Los afiliados reciben descuentos del 5 % al 10 %, además de un subsidio del 50 % para todos los productores, lo que representa ahorro y resultados confiables para garantizar la salud animal.

2. Cursos y capacitaciones gratuitas

Acceso sin costo a formación en sanidad, producción, economía, mercadeo e investigación. Un beneficio que mantiene a los productores actualizados y con herramientas prácticas para mejorar sus granjas y empresas.

3. Eventos del sector

Descuentos exclusivos para participar en Porkcalidad y Porkaméricas, escenarios de actualización académica y de negocios. Espacios clave para aprender, generar contactos y abrir nuevas oportunidades.

4. Fortalecimiento de marca

Acompañamiento del equipo de mercadeo de Porkcolombia en la creación y fortalecimiento de imagen corporativa. Un apoyo estratégico para diferenciarse en el mercado y proyectar confianza.

BENEFICIOS
EXCLUSIVOS



BENEFICIOS
EXCLUSIVOS

5. Voz y voto gremial

Los afiliados participan en la elección de la Junta Directiva cada dos años. Esto les permite tener voz y voto en las decisiones que marcan el rumbo del gremio porcicultor en Colombia.

6. Información estratégica

Acceso al boletín económico con estadísticas y cifras clave del sector. Una herramienta que facilita anticiparse a cambios del mercado y tomar decisiones más seguras.

7. Convenios exclusivos

Beneficios que van más allá del negocio: descuentos con aliados como La República, Dentisalud, Chevrolet, Renault, Suzuki, Colsanitas, Corales de Indias y más, disponibles para afiliados y sus familias.

8. Revista Porkcolombia

Publicación bimestral en formato físico y digital. Un material de consulta que conecta al productor con investigaciones, tendencias y casos de éxito del sector.

9. Atención personalizada

Ejecutivos regionales en Antioquia, Occidente, Eje Cafetero y nivel nacional brindan acompañamiento directo. Un servicio VIP que garantiza respuestas rápidas y cercanas a cada productor.

¡Haga parte de Porkcolombia!

Más info en: porkcolombia.co/contacto-afiliacion

Nuestros ejecutivos de Servicio al Afiliado están listos para acompañarlo en el proceso:

Milena Estefanía Lizarazo Camargo – Ejecutiva Servicio al Afiliado

mlizarazo@porkcolombia.co | 318 372 3294

Andrew Quijano Figueroa – Ejecutivo Servicio al Afiliado Zona Occidente y Eje Cafetero

aquijano@porkcolombia.co | 316 026 4064

Alejandra Cano – Ejecutiva Servicio al Afiliado Zona Antioquia

acano@porkcolombia.co | 316 740 7637



La carne de cerdo colombiana *es la energía que necesitas* para vivir los mejores conciertos de **Bogotá**

Agéndate
para vivirlos
junto a nosotros:

- ✓ *Myke Towers - 22 de agosto*
- ✓ *Maroon 5 - 27 de agosto*
- ✓ *Sara Landry - 12 de septiembre*
- ✓ *Jamiroquai - 19 de septiembre*
- ✓ *Gorillaz - 17 de noviembre*
- ✓ *La pestilencia - 20 de noviembre*
- ✓ *The Strokes - 2 de diciembre*

COME MÁS CARNE
DE CERDO
COLOMBIANA
LA DE TODOS LOS DÍAS
comemascarnedecerdo.co



Asociación
porkcolombia
FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

COLISEO
MedPlus

