

Avicultores

No. 305

FEDERACIÓN NACIONAL DE AVICULTORES DE COLOMBIA - FENAVI

FENAVI

Jornadas avícolas regionales salmonelosis y resistencia antimicrobiana

ACTUALIDAD

Dietas veganas y su impacto en la reducción de la huella decarbono

ACTUALIDAD

Aprovechamiento sostenible de los subproductos avícolas



CALIDAD Y SEGURIDAD EN BENEFICIO DE LOS CONSUMIDORES

ISSN 0121 - 1338

Uno de los puntos fundamentales en la seguridad alimentaria de los países es poder ofrecer carne de pollo y huevo de la mejor calidad y segura a los consumidores.

LLEGAN LOS



TESOS DEL DESAYUNO

huevos.com.co




Una iniciativa que visibiliza
LOS MEJORES DESAYUNOS DEL PAÍS.

¿Dónde saldremos a buscar a nuestros tesos?

Recorreremos 6 ciudades principales:

BOGOTÁ • MEDELLÍN • CALI • B/MANGA • B/QUILLA • PEREIRA

Con un gran equipo de tesos, 5 influencers
encargados de probar y calificar todas las preparaciones.

Sigue nuestras publicaciones en @elpoderdelhuevo   

Fonav
Fondo Nacional Avícola

 **fenavi**

Avicultores

www.fenavi.org

Nº. 305 | SEPTIEMBRE 2023

ISSN 0121-1358

- | | | | |
|-----------|--|-----------|---|
| 4 | Editorial <ul style="list-style-type: none">• La avicultura en el escenario internacional: Anuga | 29 | FENAVI <ul style="list-style-type: none">• Aprovechamiento sostenible de los subproductos avícolas |
| 6 | Portada <ul style="list-style-type: none">• Calidad y seguridad para beneficio de los consumidores | 36 | Actualidad <ul style="list-style-type: none">• Actividades FENAVI Santander |
| 18 | <ul style="list-style-type: none">• Jornadas avícolas regionales salmonelosis aviar y resistencia antimicrobiana | 42 | <ul style="list-style-type: none">• Actividades FENAVI Valle |
| 24 | Actualidad <ul style="list-style-type: none">• Dietas veganas y mixtas y su impacto en la reducción de la huella de carbono• | | |

PRESIDENTE EJECUTIVO
Gonzalo Moreno Gómez

DIRECTOR PROGRAMA ECONÓMICO
Fernando Ávila

DIRECTORA PROGRAMA HUEVO
Olga Castillo

DIRECTOR PROGRAMA POLLO
Luis Rodolfo Álvarez Piñeres

DIRECTORA PROGRAMA TÉCNICO
Diana Sarita Nieto

DIRECTOR PROGRAMA SOSTENIBILIDAD
Carlos Duque

DIRECTOR DE COMUNICACIONES
Leonardo Moreno Álvarez

COMITÉ EDITORIAL
Gonzalo Moreno Gómez, Fernando Ávila, Carlos Duque, Andrea Vargas,
Luis Rodolfo Álvarez Piñeres, Diana Sarita Nieto, Leonardo Moreno.

PUBLICIDAD
Hernando Barrera 310 7691086 email: hbarrera@fenavi.org

AVICULTORES ES UNA PUBLICACIÓN DE LA FEDERACIÓN NACIONAL DE AVICULTORES DE COLOMBIA, FENAVI.
AVENIDA CALLE 26 No. 69-76, TORRE 3 - OFICINA 504
PBX: 432 1300 FAX: 321 9835
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

SALVO LAS DEL EDITORIAL, LAS OPINIONES EXPRESADAS EN LOS ARTÍCULOS DE ESTA PUBLICACIÓN NO REFLEJAN NECESARIAMENTE EL PENSAMIENTO DE FENAVI, Y SON DE RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE SUS AUTORES. PUEDE REPRODUCIRSE EL CONTENIDO DE AVICULTORES, CITANDO LA FUENTE.

PRODUCCIÓN EDITORIAL

nova
COMMUNICATIONS

Nova Group Communications S.A.S
Carrera 7 No. 116-50
Bogotá, Colombia
www.novagroupcom.com
@novagroupcom

DIRECTORA GENERAL
Alejandra Meléndez G.

DISEÑO EDITORIAL
Marcela Giraldo

FOTOGRAFÍA
Fenavi
Shutterstock
Archivo particular
Unsplash
Ricardo Otero

✉ avicultores@fenavi.org
🌐 www.fenavi.org
📍 FenaviColombia
📺 AvicultoresTV



La avicultura en el escenario internacional: **Anuga**



Gonzalo Moreno
Presidente Ejecutivo Fenavi

En un mundo cada vez más globalizado, la participación de Colombia en eventos internacionales de gran envergadura es fundamental para promover su industria agropecuaria y fortalecer sus lazos comerciales a nivel mundial. En este contexto, la reciente presencia de la Federación Nacional de Avicultores de Colombia (Fenavi) en la Feria Anuga, el evento de alimentos y bebidas más grande del mundo, marca un hito significativo en la historia de la avicultura colombiana y del país en su conjunto.


La Feria Anuga, que se llevó a cabo el pasado 10 al 11 de octubre en Colonia, Alemania, bajo el concepto de "Crecimiento sostenible", se ha convertido en el epicentro de la industria alimentaria a nivel global, congregando a participantes de todas las latitudes. Con el 94% de sus expositores provenientes de fuera de Alemania, este evento demuestra su dimensión verdaderamente internacional y su capacidad

para conectar a productores y compradores de todo el mundo. En este contexto, la presencia de Fenavi, junto con la Asociación Colombiana de Porcicultores (Porkcolombia) y la Federación Nacional de Ganaderos (Fedegán), representa un valioso paso adelante para la internacionalización de la producción de proteínas colombianas.


Ha sido para Fenavi, una oportunidad extraordinaria para destacar las bondades del pollo colombiano, el cual es una de las proteínas más consumidas en nuestro país, el consumo ya llega a 37 kilos per cápita. Esta iniciativa no solo es un hito para Fenavi, sino también un firme compromiso con el fortalecimiento de la avicultura en Colombia y su proyección a nivel internacional.

Es igualmente, de gran importancia llevar el nombre de las proteínas colombianas a estos escenarios internacionales, como ha sido el caso de este año con la presente de Fenavi, Fedegán y Porkcolombia la

cual representa un esfuerzo conjunto para fortalecer los lazos comerciales internacionales y resaltar la calidad y la sostenibilidad de la producción de proteínas en Colombia. Esta iniciativa no solo es un logro para el sector agropecuario colombiano, sino también un testimonio de la capacidad de la industria para adaptarse a los desafíos globales y prosperar en un mundo cada vez más interconectado.

En un momento en que la sostenibilidad y la calidad de los alimentos son temas de relevancia mundial, la presencia de Fenavi y sus aliados en Anuga es una muestra clara de que Colombia está dispuesta a liderar el camino hacia una producción agropecuaria más responsable y comprometida con el bienestar de las personas y del planeta. Esta es una apuesta por Colombia, una Colombia exportadora y sostenible que, sin duda, contribuirá al crecimiento económico y al reconocimiento internacional del país en el ámbito agroindustrial. 

.....
Gonzalo Moreno
Presidente Ejecutivo Fenavi



Calidad y seguridad **para beneficio** *de los consumidores*



La producción avícola en el mundo juega hoy un papel crucial y fundamental en temas de seguridad alimentaria. Según cifras del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, USDA por sus siglas en inglés, este año la producción mundial de carne de pollo superará los 102 millones de toneladas. En Colombia la producción alcanza 1'800.000 toneladas.

Uno de los puntos fundamentales en la seguridad alimentaria de los países es poder ofrecer carne de pollo de la mejor calidad y segura a los consumidores. Lo anterior destaca que el cuidado de las medidas en granja, en las plantas de beneficio y en la comercialización, venta y consumo en el hogar, deben respetarse al máximo para garantizar la inocuidad del alimento.



La producción mundial de carne de pollo superará este año los 102 millones de toneladas. En Colombia la producción de pollo alcanza 1 '800.000 toneladas.

En el marco del curso “El Control Microbiológico a lo largo de la cadena de producción de pollos de engorde”, que se llevó a cabo en Bogotá y estuvo dirigido a las plantas de beneficio nacionales, especiales, de desprese y acondicionadas; Avicultores conversó con André Cruzatti, Médico Veterinario brasileño, especialista en avicultura industrial y en defensa alimentaria e inspección de productos de origen animal, con más de 25 años de experiencia en empresas avícolas de ese país, para dialogar sobre la responsabilidad de la industria por ofrecer un alimento de calidad y seguro; a través de los controles en la cadena de producción.

Avicultores: ¿Cuál es tu visión general respecto a la importancia de la producción avícola y esa responsabilidad de llevar alimento seguro como una industria alimentaria global?

André:

Yo creo que la avicultura industrial es la producción de proteína animal que más se ha desarrollado a lo largo del tiempo, especialmente en estos últimos años. Incluso se especializó con mucha tecnología y responsabilidad respecto a la seguridad alimentaria. Muchos países como Estados Unidos, siendo el mayor productor mundial de pollo, sirvió como base para que Brasil y su producción hicieran que la productividad de esta proteína fuera la solución a la alimentación humana, en relación a la proteína animal.

El pollo tenía un consumo bajo a nivel mundial, pero hoy es muy alto. Colombia, por ejemplo, consume 37 kg per cápita, en Brasil 46 kg per cápita, tenemos una conexión con el pollo gracias a que es una proteína a un precio accesible para la población mundial y también, una solución al rápido abastecimiento de los mercados, tanto para el interno como para

la exportación. Yo veo a Colombia con un potencial muy grande por tener varias plantas y por estar muy tecnificada, hoy tiene un nivel profesional para producción de pollo "sin miedo".

Tiene una condición de llevar la producción convirtiéndose en uno de los más grandes del mundo, además tiene una posición geográfica que permite que desde sus puertos salgan a grandes territorios de consumo como China e India, que hoy es la mayor población del mundo, así como el Oriente Medio.

El pollo tenía un consumo bajo a nivel mundial, pero hoy es muy alto. Colombia, por ejemplo, consume 37 kg per cápita, en Brasil 46 kg per cápita.





Esa responsabilidad trasciende nuestras fronteras, en el caso de Colombia, para llevar un producto hacia nuevos territorios de la mano de la experiencia y el conocimiento que, por ejemplo, ustedes desde Brasil han desarrollado, muy seguramente uniendo conceptos de Estados Unidos y Chile. ¿Cuáles son esos aspectos claves que se deben implementar en las plantas de beneficio para reducir esa prevalencia en microorganismos?

Como lo he dicho, Colombia tiene una capacidad y tecnificación para con sus profesionales. Yo diría que el primer punto, sería la capacitación de las personas, para que ellos entiendan la seguridad alimentaria en primer lugar, en segundo lugar yo creo que la estandarización de los procesos como ya lo

tenemos en toda la cadena excepto las granjas de matriz y las fábricas de pienso, es muy importante que toda la cadena haga un trabajo de patronización, de forma que tenga control sobre los procesos; relacionados con la productividad y la calidad.

En relación a la calidad nosotros tenemos muchas prácticas en el mundo como Estados Unidos y Brasil también, y su conocimiento de la parte técnica. Pero una cosa importante es la prevalencia, nosotros tenemos un ambiente que muchas veces no es grato porque puede transmitir las bacterias como la Salmonella, que son muy importantes para el mundo, y debemos poner control alrededor de eso.





Las buenas prácticas de producción, la calidad del agua y del alimento, que son dados a los pollos, son básicos para empezar un buen trabajo en relación a eso, también un monitoreo de toda la cadena en todos los puntos para entender en dónde están las bacterias es un aspecto crucial que no solo permite mostrar que existe el monitoreo, sino que en realidad existe un problema, para determinar dónde se puede atacar y de alguna forma, mitigar o eliminar.

Si yo no consigo exterminar en esta fase, ¿cuál va ser la próxima para conseguir eliminarlo?, de allí la importancia de que cada sector tenga sus controles bien puestos y monitoreados, con pruebas y muestras que sean significativas.

Las buenas prácticas de producción, la calidad del agua y del alimento, que son dados a los pollos, son básicos para empezar un buen trabajo.

Quisiera enfatizar en cuanto a la capacitación, la calidad, la parametrización, la prevalencia y el monitoreo. En ese orden de ideas, ¿las estrategias de gestión que incluyen esa rutina, monitoreo, análisis de datos? ¿Cómo se integran en el plan llevándolo a buen término?

Nosotros acá, Brasil, en las empresas que estamos trabajando para salir de la condición de un régimen especial de producción, Incumplimiento de parámetros microbiológicos normativos, hemos hecho lo básico, principalmente un comité de seguridad alimentaria que llamamos "Comité AntiSamonella", este comité es gestionado por una persona directamente relacionada con el dueño de la empresa. Nosotros hicimos un panel donde cada área presenta sus datos de muestreo con sus resultados, incluso hacen un plan de acción para también mostrar cómo están eliminando o dando fin al punto con el que no están conformes.



Esto es muy importante semanalmente, como la misa de domingo, para la persona más directa al dueño o al mismo dueño. Yo como consultor, normalmente hago un diagnóstico de toda la cadena para este comité donde ellos desarrollan y presentan un plan de acción semanalmente mostrando que avance ha tenido el plan.

Llevar a la realidad estos puntos no es tan fácil, porque las empresas son seres vivos, con fortalezas y debilidades. ¿Cómo lograr que en una empresa las diferentes áreas puedan realizar ese trabajo en pro de garantizar la inocuidad del producto?

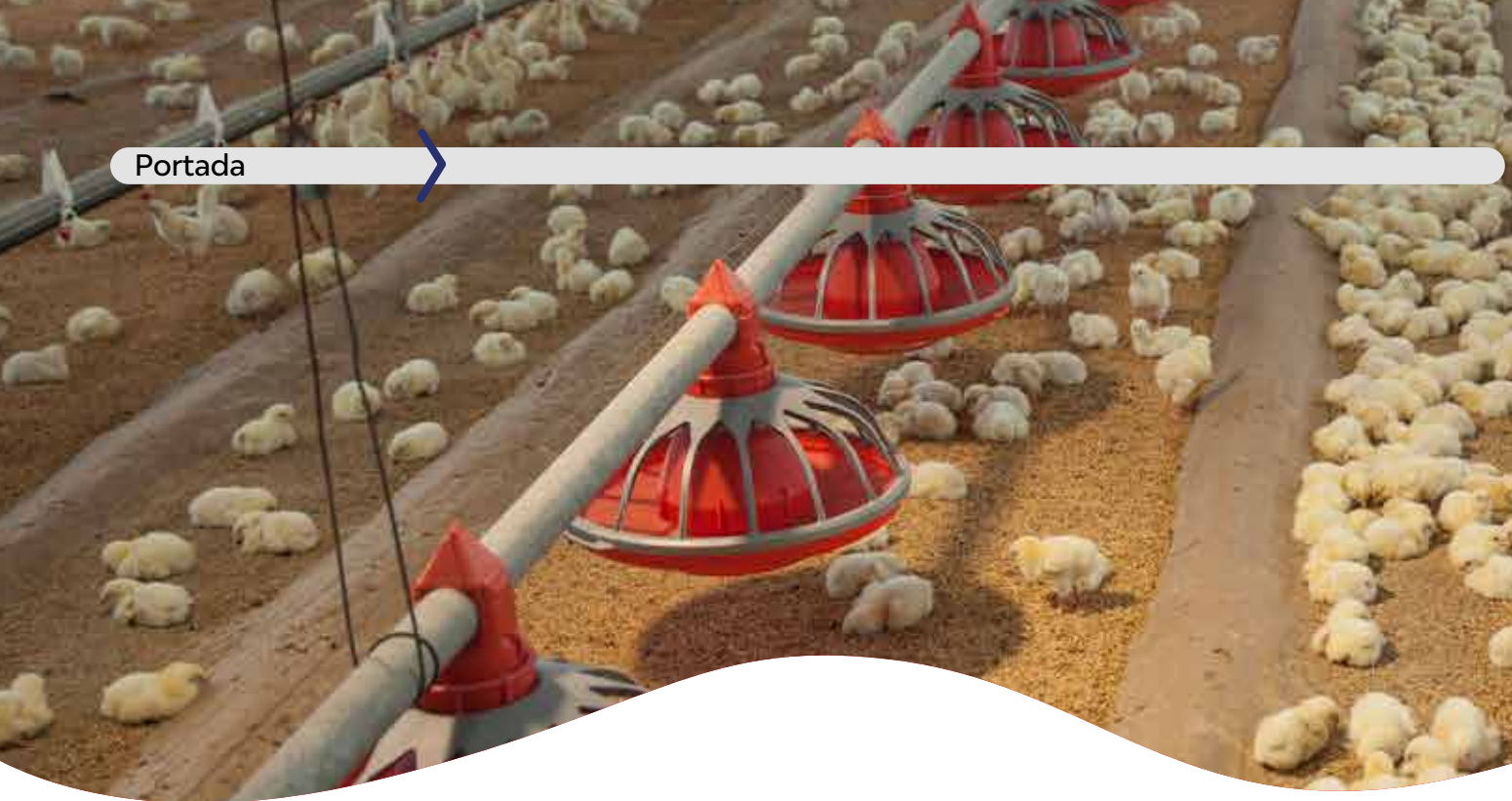
La cultura de la calidad es un objetivo que tiene que ser implementado en las empresas, desde el funcionario base hasta el presidente, todos deben hablar la misma lengua, porque estamos hablando

de la reputación de la empresa, es fundamental la sensibilización a través de resultados. Yo he mostrado a los funcionarios que trabajan en los galpones, los resultados en los mataderos y lo que indica la ley cuando una Salmonella sale del galpón y llega hasta el matadero.

Es muy importante que todos estén en el mismo nivel de conocimiento, porque es un trabajo conjunto, no habrá resultado sin unión, y la cultura de la calidad y de la buena convivencia, y yo creo que esto es muy importante; la cultura del relacionamiento.



Una cosa que es muy importante y que he visto en muchas empresas, es que cuando promueven las personas internamente, no solo se deben traer personas de afuera, porque cuando se hace capacitación interna, crean un amor por la empresa, que vistan la camisa y eso es fundamental para la sustentabilidad de la empresa, cuando hablamos de condición ambiental, social y económica, estamos hablando de calidad también, volviéndola una sola propuesta.



Por último, Colombia ve a Brasil como un referente en exportación. ¿Cuáles considera usted que son esos aspectos fundamentales para cuando se logre exportar, los mantenga y no sean flor de un día? Desde su experiencia como consultor, y desde el punto de vista en granja.

Para los avicultores de Colombia me permito sugerir que cumplan con los patrones establecidos. Así como están descritos, es lo que garantiza un mercado que permita que un cliente peruano, chileno y demás, busquen el producto con características específicas, siempre que se tenga el parámetro que ellos quieren.

Cuando hacemos, por ejemplo, patrones en las granjas para que garanticen que el pollo llegue con uniformidad más adecuada para la planta de beneficio. Que el agua dada a las aves sea la adecuada; entre otros puntos. Lo anterior es para que tengamos un producto de mejor calidad, es una necesidad durante la faena y producción de los cortes. Tenemos que ser muy rigurosos con el cumplimiento de estos puntos.

El segundo; el monitoreo y control microbiológico es fundamental, he visto empresas en Brasil perder mercado por no conseguir estar en las condiciones microbiológicas exigidas por el mercado externo. Al respecto dos cosas; los patrones muy bien ejecutados y el cuidado con la calidad para garantizar que nos mantengamos en el mercado.





Portada



LA VOZ DE ALGUNOS ASISTENTES:

Carolina Garcés

Coordinadora de Inocuidad Fenavi-Fonav: “El curso abordó los peligros microbiológicos como uno de los elementos principales de una cadena avícola organizada y rentable; resaltando que no hay forma de avanzar y obtener eficiencia productiva sin un trabajo en equipo y un involucramiento de todas las áreas de la empresa que encaminado a disminuir o prevenir los agentes patógenos que impactan en la salud pública y a disminuir o impedir los resultados de una operación, lo cual es un factor crucial para el desarrollo sustentable de la avicultura.

July Andrea Moreno

Bacterióloga Fenavi – Fonav: “Este espacio también permitió reconocer la necesidad de la implementación de un Plan Estratégico para el control de Salmonella en la cadena avícola con una gestión basada en la Calidad Total, que pretenda, entre otros objetivos, reducir el patógeno en toda la cadena productiva y adecuar los establecimientos de producción y sacrificio de pollos a los requisitos reglamentarios y del mercado”.

Yurany Franco



Directora de Producción y Calidad de la empresa Paulandia SAS, Barbosa – Antioquia.

“Este curso es extremadamente importante para la industria, nosotros estamos con unas condiciones de proceso que debemos controlar y conocer todas esas metodologías, sobre qué podemos implementar en nuestras plantas para llevar a que el alimento que estamos brindando sea un producto inocuo”.

Cuando vi el tema del curso, “me pareció que era un tema muy chévere y que todos en la industria lo necesitamos, actualmente en la planta estamos en pro de seguir implementando todo lo que sea monitorio, controles, acciones preventivas, mirar qué acciones correctivas tenemos que tomar cuando hay alguna desviación. El tema ha sido bastante interesante y muy importante para todos nosotros”.

La expectativa que tenía era bastante amplia, “Nosotros tenemos un programa de muestreo, hacemos unos monitoreos en nuestro proceso en toda la cadena desde la producción primaria hasta la entrega al cliente, producto terminado), y con este curso voy a proponer un Programa más robusto, la idea es adquirir otros conocimientos. Otra expectativa que tenía era todo lo de Campylobacter, las acciones preventivas y correctivas que se puedan tener en el proceso, ante una presencia de la bacteria. Lo importante de conocer las características de cada microorganismo, siempre que uno escucha encuentra otras palabras claves y condiciones; por ejemplo, lo del Ph, Acidez o alcalinidad del agua de proceso. Eso nos ayuda también a tener en cuenta esas características que contribuyen a mantener el control”

John Freddy Escobar



Jefe de Control de Calidad de Pollos Pickú, Ingeniero de Alimentos y actualmente lidera el proceso de certificación en la compañía.

“El curso ha cumplido con mis expectativas, el contenido ha sido bastante interesante teniendo en cuenta que nosotros en la empresa estamos en proceso de validación del PCC, Punto Crítico de Control, todo lo que tiene que ver con evaluación de Salmonella y Campylobacter, entonces se ajusta a las necesidades de la compañía y creo que ha sido muy clara la metodología hasta el momento, nos ha enfocado desde cada uno de los microorganismos que estamos hablando, Salmonella y Campylobacter, y aparte de eso, estamos con las estrategias para disminuir el impacto de estos microorganismos patógenos”.

Además, “los puntos claves fueron las prácticas que se deben tener en cuenta desde la granja, por lo general uno lo trabaja directamente en planta, pero considero que han hecho una relación desde las granjas, donde podemos evidenciar que, si hacemos controles preventivos y correctivos en granjas, podemos disminuir esa prevalencia en las plantas, entonces los puntos positivos son la relación entre estos que permiten obtener un buen producto en mesa”.

David Otálvaro



Ingeniero Agroindustrial, supervisor de Aseguramiento de la Calidad para la planta de beneficio de Pollo Bucanero, en Villa Gorgona.

“Este curso de inocuidad es muy completo, nos lleva a través de toda la cadena productiva, sobre cada uno de los controles que debemos implementar, y en especial, de las variables que nos pueden afectar en términos microbiológicos que vienen desde granja hasta la planta de proceso y hasta la parte de distribución”.

“Uno de los puntos más claves fueron esos que permiten ver hacia atrás, lo que es la parte productiva con todo el tema de prevalencias y tener esa experiencia que nos trae el expositor de Brasil, teniendo en cuenta que es uno de los países más fuertes en el tema de exportación. En Colombia tenemos esa visión de exportar, creo que toda esa retroalimentación de controles que tiene, respecto a las prevalencias de los organismos patógenos, va ser importante para nosotros con respecto a esta proyección.”

Jorge Iván Chavarro



Ingeniero Ambiental y Sanitario, Coordinador de Calidad de plantas especiales de beneficio en aves, y quien también ejerce la representación de plantas que están ubicadas en el sur del Huila.

“Es un espacio que nos ha brindado Fenavi para que plantas o empresas como las que yo represento podamos compartir ese tipo de experiencias y adquirir los conocimientos en cuanto al sector con el que estamos involucrados. Hasta ahora, muy bueno, es sustancial, y me parece excelente que nos tengan en cuenta en esa participación”.


“Los puntos que en este caso nos incumben a nosotros como plantas son la parte microbiológica, la cual nos refuerza más sobre la inocuidad y el tipo de riesgos relacionados en la cadena y que llegan a la planta de beneficio”.

Juan Daniel Vargas



Médico veterinario y director de Puertos en Avinort, Cúcuta.

“La no presencialidad del expositor, no generó mayor interactividad, cuando hay presencialidad es más interactivo, hay mayor fluidez del conocimiento. Valorando el esfuerzo tan grande que hizo el expositor, en futuras oportunidades es importante tener en cuenta el conocimiento del recurso humano colombiano.

¿Qué busca la gente? Algo práctico, que nos permita mejorar e interactuar con las autoridades sanitarias de tal manera que se hagan buenos procesos y acuerdos para argumentar nuestros quehaceres y así, cumplir con la normatividad. En los procesos de faenamamiento y manejo de plantas, nos quedó una buena alternativa de conocer lo que otros hacen, también hay que pensar en lo nuestro, en lo que tenemos y cómo debemos hacer. 



**Disponible
en web**

Escanea el código QR





JORNADAS AVÍCOLAS REGIONALES

— **SALMONELOSIS** —

**AVIAR Y RESISTENCIA
ANTIMICROBIANA**



Actualmente, la Resistencia Antimicrobiana RAM es catalogada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como una de las diez principales amenazas a la salud pública, debido al aumento de la tasa de mortalidad por infecciones, pérdida de la eficacia de medicamentos antibióticos y otros antimicrobianos, aumento de los costos asociados al tratamiento de las enfermedades, desencadenando que algunas de las enfermedades tratables más comunes se conviertan en letales.

Ahora bien, las infecciones causadas por las Salmonellas aviares responsables de la Tifosis Aviar (*Salmonella Gallinarum*) y la Pulatorosis (*Salmonella Pullorum*) continúan siendo de gran importancia para la

industria avícola nacional debido a sus efectos sobre la producción, así como las serias implicaciones sobre la sanidad de las aves, por lo que su manejo y control siguen siendo una tarea fundamental para la avicultura colombiana.

Es así que, con el propósito de cubrir dos temáticas de interés sobresaliente en la industria y que se encuentran fuertemente relacionadas, fueron desarrolladas seis jornadas técnicas regionales durante el mes de junio del 2023, contando con el conferencista internacional Pablo Chacana y de índole nacional los doctores Oscar Betancur, Marcela Rodríguez y Rocío Del Pilar Rincón para un despliegue de información científica y técnica en escenarios de educomunicación.

Desarrollo de las jornadas de Salmonelosis Aviar y Resistencia Antimicrobiana

Teniendo como principio orientador el enfoque de Una Salud y en el marco del trabajo de la lucha contra la RAM, la Federación Nacional de Avicultores de Colombia, Fenavi Fondo Nacional Avícola FONAV, llevó a cabo jornadas técnicas regionales en las cuales se abordó las temáticas de Salmonelosis Aviar y RAM en seis ciudades principales del territorio colombiano: Barranquilla (23 de junio), Bogotá (26 de junio), Medellín (27 de junio), Bucaramanga (28 de junio), Pereira (29 de junio) y Cali (30 de junio). El objetivo principal de estas jornadas consistió en brindar un contexto, tanto nacional como internacional, sobre las acciones de prevención y control de la Salmonelosis aviar, el impacto en el uso de antimicrobianos y a la vez que se sensibilizó a los asistentes sobre el uso prudente de estos medicamentos.

La Federación Nacional de Avicultores de Colombia, Fenavi Fondo Nacional Avícola FONAV, llevó a cabo jornadas técnicas regionales en las cuales se abordó las temáticas de Salmonelosis Aviar y RAM.

Medidas de manejo para el control y la contención de Salmonelosis Aviar: Experiencia de otros países.

Por Pablo Chacana. Investigador del Instituto de Patología. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

El Dr. Chacana expuso sobre la tifosis Aviar en América Latina considerando esta como un problema reemergente, los factores de riesgo de mayor relevancia para el ingreso y circulación de la bacteria en la granja, aspectos de la patogénesis y principales consideraciones e impactos cuando la infección ocurre en el material genético aviar, así como las implicaciones por tratarse de un agente que puede excretarse de forma intermitente y la posibilidad de producir en el ave el estado de portador sano. A continuación, presentó las principales medidas de control y erradicación en lotes infectados.

Responsabilidad ética de los profesionales en la cadena agroalimentaria en su lucha contra la RAM.

Por Clara Marcela Rodríguez. Consultora para RAM - Fenavi FONAV

Se resalta la importancia de comunicar la responsabilidad de todos los profesionales de la cadena





agroalimentaria específicamente la producción avícola en materia de RAM, la necesidad de identificar cuál es el rol en la toma de decisiones en el uso de medicamentos, insumos e implementación de buenas prácticas higiénicas y de producción, que permitan mitigar la diseminación de la RAM. Por medio de esta conferencia se establecen pasos metodológicos para iniciar un proceso de cambio de paradigmas y apoyar la implementación de un programa integral de reducción de patógenos desde la concepción de la ética profesional, logrando visibilizar casos específicos, los que se puede incurrir en falta al código de ética veterinario como ejemplo de aplicación. Finalmente se hace un llamado a la acción transmitiendo esta información al regresar a los sitios de producción desde el nivel directivo hasta operativo para unirse a la estrategia de RAM.

Por lo anterior, es de esperarse que en la respuesta contra este fenómeno exista una responsabilidad multisectorial, coordinada y compartida entre los diferentes eslabones involucrados en la salud humana, la sanidad animal y el medio ambiente. Es así, que bajo el enfoque *One Health* y la articulación cuatripartita de La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP), la Organización Mundial de Sanidad Animal (WOAH) y la Organización Mundial de la Salud (WHO) se ha desarrollado el Plan de Acción Conjunto Una

Salud 2022-2026 (OH JPA), el cual aborda dentro de sus lineamientos fortalecer las capacidades para los sistemas sanitarios, reducir el riesgo de aparición o reaparición de epidemias zoonóticas, fortalecer el análisis, la gestión y comunicación del riesgo para la inocuidad de alimentos, atender la RAM e integrar la Salud Ambiental en el concepto de "Una Sola Salud" (agua, aire, suelo - Cambio climático).

Entendiendo la Resistencia Antimicrobiana (RAM), su diagnóstico e impacto.

Por Oscar Jaime Betancur. Presidente/ CEO & Co-founder Coach F Solutions S.A.S

El Dr. Betancur inició presentando cifras de impacto sobre la problemática creciente de RAM. Para el 2023 se reportan 1.3 millones de muertes en humanos a nivel mundial, generadas por bacterias resistentes o multirresistentes a antimicrobianos, lo anterior, resalta la importancia de sensibilizar a cada uno de los eslabones de la cadena productiva, para fomentar su participación activa ante este tema tan álgido y de interés general.





Las medidas de bioseguridad, control, prevención, buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios, y el aseguramiento del bienestar animal, se convierten en las mejores estrategias para prevenir y reducir el riesgo.

Se sensibiliza sobre la actuación del profesional cuando se requiere tratamiento con estos medicamentos, ya que la decisión debe basarse en el resultado de las correspondientes pruebas diagnósticas de laboratorio para la identificación del agente bacteriano y de ser posible también en pruebas para determinar la sensibilidad del microorganismo aislado. Adicionalmente, como parte del proceso de análisis en la prescripción de antibióticos, es preciso tener en cuenta los mecanismos de acción de los medicamentos, las reacciones de asociación, antagonismo o sinergismo que puedan presentarse entre fármacos, así como el estado inmunitario, sanitario y la integridad intestinal de las aves, entre otros.

Por esto, es de vital importancia que en situaciones donde se identifique la presencia de alguna enfermedad en las aves de corral o se alteren sus parámetros productivos, el profesional pueda desarrollar una evaluación integral que apoye el proceso de toma de decisiones.

Resultados de la prevalencia de Salmonella y RAM en la industria avícola.

Por Rocío Del Pilar Rincón López.
Coordinadora Sanitaria – Fenavi FONAV

Finalmente, se presentó un resumen de los resultados del estudio para la Determinación de la prevalencia de Salmonella en aves de postura comercial y material genético realizado entre los años 2018 a 2020, que contó con el procesamiento de muestras en el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario del ICA y cuyos resultados fueron el sustento técnico para la actualización de la normativa sanitaria. Dicho estudio también fue insumo para el trabajo que permitió la determinación de la RAM de las cepas de salmonella aisladas en granjas avícolas en el marco del presente trabajo. Se destaca la conclusión sobre la necesidad de continuar con estudios y evaluaciones periódicas a aislados de Salmonella y con ello, poder avanzar en análisis para el seguimiento de tendencias epidemiológicas.




CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES

El desarrollo de las conferencias, permitió establecer escenarios de sensibilización frente a los temas de Salmonelosis Aviar y RAM, resaltando la importancia en la participación activa de todos los sectores involucrados en la industria avícola para combatir este fenómeno silencioso (RAM) que genera un impacto negativo en la salud pública y sanidad animal.

La asistencia a cada una de las jornadas refleja que los temas tratados son de interés para los diferentes sectores de la cadena productiva y del público en general involucrando a avicultores, técnicos y profesionales de empresas asociadas a la cadena avícola, entre otros, sumando más de 280 asistentes.

Así las cosas, los resultados de los estudios realizados a nivel nacional e internacional, demuestran que las medidas de bioseguridad, control, prevención, buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios, y el aseguramiento del bienestar animal, se convierten en las mejores estrategias para prevenir y reducir el riesgo de introducción y diseminación de microorganismos multiresistentes, así como la mitigación de la RAM. Por lo anterior, los avicultores y profesionales médicos veterinarios o médicos veterinarios/zootecnistas, desempeñan un papel fundamental para ayudar a disminuir la problemática actual, a través del uso responsable de antimicrobianos.

Es preponderante dar continuidad con estas actividades de actualización, capacitación, y concienciación, que cumplan con el firme propósito de generar un enlace activo entre los diferentes actores y las entidades de gobierno, para aunar esfuerzos en la estructuración de propuestas que contribuyan al fortalecimiento de las estrategias de control y mitigación de enfermedades infecciosas y de resistencia antimicrobiana. 



Dietas veganas — *y mixtas* —

y su impacto en la reducción
de la huella de carbono



No hay duda. Lo que comemos tiene un efecto en la disminución o el aumento de la huella de carbono y en el consumo de energía. En un mundo cada vez más consciente de la necesidad de combatir el cambio climático y preservar nuestros recursos naturales, la discusión sobre la alimentación sostenible se ha vuelto fundamental.

Dos de las opciones dietéticas más debatidas en este contexto son las dietas veganas y las dietas mixtas.

De este tema, en el marco del Simposio de Sostenibilidad Avícola -SISAV-, habló Felipe Torres, fundador de Clima Soluciones, empresa especializada en la estimación de inventarios de Gases de Efecto Invernadero (GEI), Capacitaciones, cambio climático y adaptación Financiamiento climático-Mercados de carbono a nivel nacional, regional, departamental, municipal y predial.

Para el experto, antes de entrar a hablar de la incidencia de las dietas, es importante entender la diferencia entre los conceptos de cambio climático y variedad climática.

Cuando se habla de variedad climática se hace referencia al comportamiento del tiempo atmosférico en escalas relativamente cortas y en las que el ser humano no tiene injerencia directa en estas variaciones.

Por el contrario, el cambio climático no es más que el cambio en las condiciones normales del tiempo atmosférico en horizontes temporales no menores a 30 años y que suceden por la intervención del hombre.

En este sentido y en la búsqueda del consumo responsable, las dietas veganas, que excluyen todos los productos de origen animal, han ganado popularidad en los últimos años debido a su perfil ambientalmente amigable. Por su parte, la dieta mixta





o dieta que contiene alimentos de origen animal, ha sido algunas veces satanizada, por sus niveles de emisiones de gases de efecto invernadero, uso de tierra y agua.

Para Torres Triana, zootecnista con maestría ambiental en la Universidad Nacional de Colombia, sería injusto entrar a condenar de lleno a la dieta mixta, sin antes entrar a analizar también su incidencia positiva en la salud de los seres humanos, además de los esfuerzos de una industria que cada vez más busca alternativas para disminuir su huella de carbono.

Así como las dietas veganas, las dietas mixtas también pueden ser una elección responsable si se toman decisiones informadas y se busca un equilibrio entre la salud personal y el impacto ambiental.



En línea a esto, el conferencista experto en cambio climático ha señalado que cada vez son más las empresas de la industria agrícola que identifican, gestionan, miden y buscan a través de procesos de descarbonización disminuir sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Para Torres esta es la tendencia a seguir, no solo para competir en el mercado, sino también para ser responsables con nuestro entorno y disminuir las consecuencias del cambio climático, cuando todavía estamos a tiempo de hacerlo.

En cuanto a la disyuntiva entre una dieta vegana o una dieta mixta, el fundador de Clima Soluciones SAS, señala que, en últimas, esta es una decisión personal que depende de muchos factores, incluidos los valores personales, la salud y las preferencias alimentarias.

Así como las dietas veganas, las dietas mixtas también pueden ser una elección responsable si se toman decisiones informadas y se busca un equilibrio entre la salud personal y el impacto ambiental.

La industria avícola nacional, sabe que, como productores de alimentos, como el pollo y el huevo, fuente importante en la dieta de los colombianos, tienen al frente una oportunidad única para implementar cada vez más tecnologías y adoptar buenas prácticas que reduzcan significativamente sus emisiones de gases de efecto invernadero.

La optimización en la alimentación de las aves, minimizar el desperdicio de alimentos y utilizar de manera eficiente los recursos de agua y energía, parecen ser la mejor y en el futuro única forma, para reducir la huella de carbono y contribuir a aumentar la creciente costumbre de consumir alimentos de forma ambientalmente responsable.



¡Identifique y Notifique!

Amigo avicultor:

Si detecta en sus aves cambios en la respiración, temblores, cuello o cabeza torcida y aumento de la mortalidad, notifique de inmediato a la oficina del ICA más cercana, a las UMATAS o a los profesionales de Fenavi- Fonav.

El ICA cuenta con 3 canales para que usted notifique de inmediato cualquier sospecha de sintomatología:

1. Acérquese a la Oficina local del ICA más cercana.
2. Ingrese a la página web: www.ica.gov.co /banner principal (Notificaciones Pecuarias).
3. Escriba vía WhatsApp al número **320 403 08 43**.

#GobiernoDeLaGente

Para más información visite
www.ica.gov.co

Fonav



ICA
Instituto Colombiano Agropecuario



Aprovechamiento sostenible de los subproductos avícolas

Su uso adecuado contribuye a la reducción de la contaminación ambiental y a conservar los recursos naturales.

El aprovechamiento de los subproductos avícolas es un indicador real y operativo de lo que verdaderamente es sostenibilidad.

Las aves de corral generan una cantidad considerable de subproductos en su ciclo de producción e históricamente muchos de estos elementos se consideraban desechos o se utilizaban en aplicaciones de bajo valor.

En la actualidad, la industria avícola está comenzando a reconocer el valor de estos subproductos y su capacidad para contribuir de manera positiva a la sostenibilidad y la economía global.

Para Carlos Peláez biólogo genetista de la Universidad de Antioquia y magíster en química orgánica de la misma universidad, y quien hizo parte de los conferencistas que estuvieron en el Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola –SISAV, organizado el mes anterior por Fenavi, la industria avícola nacional debe empezar a aplicar en su máxima expresión todo lo que encierran los procesos de aprovechamiento; es decir, reciclaje y reúso.

Para Peláez, quien además es investigador de la organización sin ánimo de lucro Fundagiem y profesor en el instituto de química de la Universidad de Antioquia, esto implica un cambio de paradigmas de toda la industria, en donde se hace necesario empezar a entender cuáles son los ciclos de los materiales empleados y comprender también la diferencia que existe entre residuos y basura.

Según el experto, la basura corresponde al material que ha perdido toda utilidad y que pasa a disposición final, mientras que los materiales en etapa

de residuos, todavía pueden convertirse en subproductos útiles en distintos procesos.

La industria avícola está llena de residuos, como plumas, picos, vísceras, estiércol, camas de paja y grasa, que poseen un potencial de aprovechamiento que muchos empresarios del sector todavía no alcanzan a imaginar.

Al reducir la cantidad de desechos enviados a vertederos y al encontrar usos valiosos para estos subproductos, la industria avícola contribuye a la reducción de la contaminación ambiental y a conservar los recursos naturales.

El aprovechamiento de los subproductos no solo aporta beneficios económicos, sino que también tiene un impacto positivo en el medioambiente. Al reducir la cantidad de desechos enviados a vertederos y al encontrar usos valiosos para estos subproductos, la industria avícola contribuye a la reducción de la contaminación ambiental y a conservar los recursos naturales.



Biomasa, un potencial para explotar

Cuando hablamos de biomasa básicamente hacemos referencia a cualquier tipo de sustancia producida por un biosistema y a través de un proceso bioinformático. Cada vez más la práctica del aprovechamiento de la biomasa en la industria avícola está emergiendo como una solución sostenible y altamente beneficiosa. Esta práctica implica la conversión de estos residuos en recursos valiosos, como energía renovable y abono orgánico.

Uno de los enfoques más destacados para el aprovechamiento de la biomasa en la industria avícola es la producción de biogás a partir de la gallinaza. La gallinaza, compuesta principalmente de estiércol de aves, es rica en materia orgánica y nutrientes. A través de un proceso de digestión anaeróbica, se descompone en biogás, una mezcla de metano y dióxido de carbono. Este biogás puede utilizarse para generar electricidad y calor en la propia granja avícola.

El aprovechamiento de los subproductos avícolas es una tendencia que está ganando impulso en esta industria. La innovación y la investigación continua son esenciales para descubrir aún más formas de aprovechar estos recursos valiosos que las aves de corral generan en su proceso de producción. En última instancia, el aprovechamiento de los subproductos avícolas es un ejemplo destacado de cómo la industria agroalimentaria puede evolucionar hacia una producción más eficiente y sostenible.



NUEVO

Sello Avícola de Sostenibilidad



Demuestre su compromiso
en temas de
sostenibilidad y de
bienestar animal en la
producción de pollo,
huevo y genética



AMBIENTAL



BIENESTAR
ANIMAL



SOCIAL



BUEN GOBIERNO
CORPORATIVO

— PREGÚNTENOS —

www.icontec.org
cliente@icontec.org
#426, 018000 94 9000

www.fenavi.org
eescobar@fenavi.org
(601) 432 1300

Fonav



Sr. Avicultor: ¿Ya está listo para implementar la normativa de bienestar animal?

A partir del próximo 29 de octubre se hará exigible la Resolución del MADR No. 253, por la cual, se adopta el “Manual de Condiciones de Bienestar Animal para las especies de producción del sector agropecuario bovina, bufalina, aves de corral y animales acuáticos”, luego de 36 meses de transitoriedad.

Octubre				
4	5	6	7	8
11	12	13	14	15
18	19	20	21	22
25	26	27	28	29

Marco normativo en bienestar animal



¿Qué contiene este Manual?

- ✓ Condiciones generales
- ✓ Instalaciones
- ✓ Densidad
- ✓ Agua de bebida y alimento
- ✓ Salud animal
- ✓ Bienestar térmico e iluminación
- ✓ Manejo
- ✓ Uso de medicamentos
- ✓ Intervenciones dolorosas
- ✓ Sacrificio humanitario o eutanasia.
- ✓ Planes de contingencia y emergencia

En cumplimiento de este manual, el ICA ha expedido la Metodología para la evaluación de bienestar animal en aves de corral (pollo de engorde y gallinas ponedoras) con 35 indicadores.



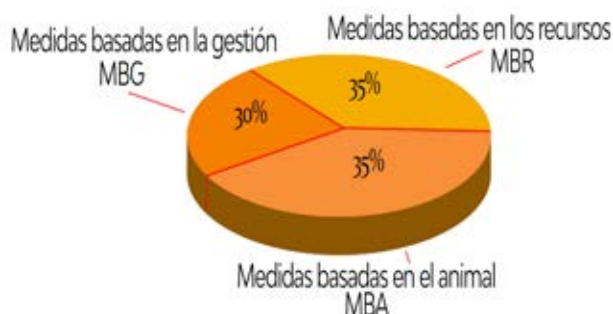
¿Aún no conoce este documento? Descárguelo en los portales oficiales de ICA y Fenavi y léalo detenidamente. www.ica.gov.co www.fenavi.org



Esta metodología está basada en las 5 libertades de los animales reconocidas en la Ley 1774 de 2016

Las cinco libertades de los animales

- ✓ Que no pasen hambre y sed
- ✓ Que no sufran injustificadamente malestar físico ni dolor
- ✓ Que no les sean provocadas enfermedades por negligencia o descuido
- ✓ Que no sean sometidos a condiciones de miedo ni estrés
- ✓ Que puedan manifestar su comportamiento natural.



De acuerdo con el tipo de aves que posea en su predio avícola (aves ponedoras en piso, aves ponedoras en jaula o pollo de engorde), se evaluará la granja y se le asignará una calificación.



El ICA determinará la frecuencia de las visitas de inspección, vigilancia y control y con esto, el periodo de vigencia de la calificación obtenida.



Algunos de los puntos de mayor relevancia a ser evaluados

- Cuente con su certificación GAB y POE'S actualizados y vigentes.
- Disponga de forma física o digital, los registros zootécnicos actualizados de lotes previos y actuales.
- Disponga de las fichas técnicas de fabricantes de equipos y/o las guías de manejo de la casa genética proveedora de las aves.

Verifique desde ahora las densidades permitidas según su tipo de producción

Ponedoras en jaula		Ponedoras en piso	
En producción	En levante	Recibimiento y cría	Pastoreo
≥ 450 cm ² /ave	≥ 300 cm ² /ave	≥ 200 cm ² /ave	
≤ 11 aves/m ²	≤ 15 aves/m ²	≤ 60 aves/m ²	≤ 4 aves/m ²
Pollo de engorde			
Abierto	Abierto mecanizado	Túnel	Amb. Controlado
≤ 33 Kg/m ²	≤ 36 Kg/m ²	≤ 39 Kg/m ²	≤ 44 Kg/m ²

*Máximo de 48Kg/m² hasta 48hrs previas a entresaqueos

- Diseñe el POE de bienestar animal, asegurándose de incluir todas las consideraciones requeridas.



Documente, si aún no cuenta con ellos:

- Plan de control y erradicación de enfermedades de control oficial.
- Protocolo para manejo de condiciones térmicas.
- Manejo de emergencias.
- Protocolo de sacrificio humanitario o eutanasia.
- Programa de iluminación de la granja



- No se requiere un nuevo POE para cada aspecto solicitado, puede involucrarlos o desarrollarlos dentro de sus POE existentes.
- Cumplimiento de las buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios.
- Capacitación básica en bienestar animal y técnicas de sacrificio humanitario para el personal técnico y operativo.



Acceda de forma gratuita a la plataforma educativa de Fenavi para adquirir estas capacitaciones

aula.fenavi.org

¡Y que no se le pase el camión!

La Resolución ICA No. 20223040006915 "Por la cual se adopta el Manual procedimientos para el transporte, manejo y movilización de Animales en pie y se dictan otras disposiciones" entrará en vigencia en febrero 11 de 2025.



Transporte terrestre y fluvial

MinTransporte e ICA se encargarán respectivamente de la verificación de las unidades de transporte y de las aves.



¿Que se evaluará a través de este Manual?

- ✓ Requisitos generales de los vehículos
- ✓ Requisitos proceso cargue, transporte y traslado de animales en pie.
- ✓ Requisitos en imprevistos o casos de emergencia.
- ✓ Capacitaciones
- ✓ Obligaciones



Vaya preparando sus procesos

- Verifique las fichas técnicas de homologación de los vehículos.
- Revise las condiciones de las paredes, pisos, techos, cubiertas, separadores y puertas de la unidad de transporte.
- Recuerde que en aves la unidad de transporte es el guacal, y la caja plástica o de cartón en el caso de aves de un día de edad.
- Asegure la adecuada sujeción de las unidades al medio de transporte (vehículo).
- Compruebe la distancia mínima de 20cm entre el el techo del vehículo y el guacal más alto.
- Los guacales y/o cajas deben ser seguros, resistentes, con superficies lisas, bordes redondeados y de fácil limpieza y desinfección.



Cumpla con la densidad máxima permitida por guacal:



La totalidad de las aves en el guacal, ubicadas en posición decúbito esternal, deben cubrir la totalidad de la superficie, sin estar unas encima de otras.

TIPO DE AVE DE CORRAL	No. AVES / GUACAL (60 x 85 x 27)	PESO MAX/GUACAL
Pollo de engorde	Hasta 12	
Ponedora levante	Hasta 16	
Ponedora final ciclo	Hasta 12	25 Kg, sin considerar el peso del guacal
Reproductora levante	Hasta 11	
Reproductora producción	Hasta 6	
Pollitos/pollitas 1 día de edad	Hasta 102 x cajas plásticas/cartón	No aplica

Valide el cumplimiento de sus colaboradores o proveedores, de las normas de tránsito, transporte y seguridad vial.



Nunca tome las aves por el cuello ni las alas, ni haga uso de instrumentos de estímulo, durante su captura, cargue y traslado.



Verifique sus tiempos y movimientos: Se requerirá un descanso del vehículo de **30 min/cada 8 hrs** de trayecto.



30 min descanso cada 8 hrs de trayecto

Cuente con un plan documentado para el manejo de imprevistos y emergencias.



Asegure que todo el personal vinculado al transporte de las aves se encuentre capacitado en bienestar animal.



Señor avicultor:

Tenga presente que el incumplimiento de las normas implica la aplicación de medidas sancionatorias.

**¡Prepárese desde ya:
queda poco tiempo!**



¿Requiere acompañamiento en el proceso de implementación?

Comuníquese al correo

lmachado@fenavi.org

o al teléfono 310-3370814.



Fonav
Fondo Nacional Avícola

 **fenavi.**

ACTIVIDADES FENAVI —SANTANDER—



Capacitaciones a Pequeños avicultores de Santander

Bajo la coordinación de la directora ejecutiva de Fenavi Santander y con el apoyo de los profesionales de campo de Fenavi Fonav, se llevaron a cabo jornadas de capacitación avícola segmentadas en la provincia de Guanentá, Magdalena Medio y Sur del departamento dirigidas a pequeños avicultores.

Los profesionales de campo del programa técnico y de sostenibilidad de Fenavi Fonav fueron los encargados de capacitar a pequeños avicultores de

Santander sobre buenas prácticas sanitarias aplicadas en la avicultura comercial, enfermedades de control oficial y su notificación, manejo de residuos sólidos en granjas avícolas y tratamiento adecuado de agua para consumo, entre otros temas de gran impacto para la actividad. Del mismo modo y durante estos encuentros, se brindó formación desde el área económica de Fenavi Fonav sobre aspectos para el trámite de devolución de IVA y herramientas contables y de gestión para la toma de decisiones de pequeños avicultores.

Finalizaron con éxito los Miércoles de Cocina

Fenavi Santander, en convenio con la institución educativa Colombia College, culminó con éxito la estrategia de fomento al consumo titulada “miércoles de cocina” donde el huevo y el pollo fueron los protagonistas. A esta estrategia se sumaron 1.004 personas, ubicadas a lo largo de todo el territorio nacional. Una actividad que fortaleció el consumo de huevo y pollo en los hogares de los colombianos.

Durante estos espacios de formación las amas de casa, microempresarios, emprendedores, jóvenes, adultos y comunidad en general; aprendieron sobre la versatilidad y practicidad de estas proteínas con la elaboración de múltiples preparaciones que se pueden crear y consumir en cualquier momento del día. Cada encuentro virtual fue una jornada de diversión y aprendizaje para los asistentes.



Niños de Santander valorados nutricionalmente

Con gran satisfacción finalizó la actividad de promoción de consumo desarrollada por Fenavi Santander en los principales centros comerciales de Bucaramanga y su área metropolitana. Más de 850 niños participaron en la segunda versión del “Consultorio Móvil Nutricional”, una estrategia que reunió la diversión con la nutrición.

Los Santandereanos se dieron cita en los principales centros comerciales para que los niños fueran evaluados por una nutricionista encargada de realizar gratuitamente un análisis nutricional de crecimiento y desarrollo. Al tiempo, este escenario fue propicio para brindar información sobre los atributos que tiene el consumo de pollo y huevo para el crecimiento adecuado de los menores. Esta actividad contó con el apoyo de los programas nacionales de pollo y huevo de Fenavi Fonav, representado en diversos souvenirs, los cuales fueron entregados por el equipo de la Seccional Santander.





Simposio Internacional de Sostenibilidad avícola-SISAV

Se llevó a cabo el Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola-SISAV de FENAVI, el encuentro de mayor importancia en materia de sostenibilidad en el sector avícola. Un evento de dos días en donde se realizaron charlas con conferencistas de talla internacional en temáticas sobre las últimas tendencias y retos de la avicultura en aspectos ambientales, sociales, económicos y de Gobierno Corporativo, economía circular, cambio climático, investigaciones aplicadas al sector, recursos y financiamiento para proyectos sostenibles, entre otros. A la misma asistieron los directores del área ambiental de las empresas adscritas a Fenavi Santander junto con la directora ejecutiva y la coordinadora de medios y mercadeo de la seccional.

40 años FENAVI

En el marco de este evento, también se llevó a cabo la celebración de los 40 años de FENAVI, escenario que resaltó la labor realizada por el Gremio Avícola durante cuatro décadas de cara al crecimiento y competitividad de la industria que nutre a los colombianos.



Ruta regiones ¡Un viaje por el gran Santander!

La Ruta de las regiones es una iniciativa de Prisa Media y sus marcas Caracol Radio, W Radio y El País América; que tuvo como propósito generar una gran conversación nacional en las regiones de Colombia y visibilizar el territorio.

En Santander, fue un espacio de diálogo y reflexión en el cual la Dra. Martha Ruth Velásquez Quintero, directora ejecutiva de Fenavi, participó activamente junto a 40 líderes regionales, alrededor de una gran mesa para analizar y discutir sobre los grandes retos que tiene la región. Este encuentro, además de promover el diálogo entre los líderes de distintos sectores, se resaltó al gran Santander como el epicentro de temas relevantes para la agenda política, empresarial y estratégica del país.

Diálogo económico y Empresarial por Santander

El pasado 1 de septiembre se realizó la primera visita presidencial de Gustavo Petro a Santander desde que llegó a la casa de Nariño, con el propósito de conversar con sectores productivos y gremios económicos y empresariales del departamento. Este encuentro titulado Diálogo económico fue desarrollado en las instalaciones del auditorio Low Murtra en el SENA y contó con la presencia de ministros y varias entidades del gobierno. Al mismo, participó la Dra. Martha Ruth Velásquez Quintero, directora ejecutiva de Fenavi Santander.



Investigación Análisis de mercado

En aras de brindar nuevas oportunidades comerciales a nivel internacional para el sector avícola, Fenavi Santander viene trabajando de la mano con la Cámara de Comercio de Bucaramanga y la Universidad Pontificia Bolivariana seccional Bucaramanga para lograr identificar nuevos nichos de expansión a través de un estudio investigativo de inteligencia de mercados para el subsector de carne de pollo. Han sido varios los encuentros con el director de Global Plan Santander de la Cámara de comercio de Buca-



ramanga y la Docente de Investigación de la Universidad Pontificia Bolivariana para evaluar las mejores opciones en Centroamérica con miras a abrir un mercado internacional.

Estos avances han sido presentados ante los miembros de Junta Directiva de la seccional Santander, quienes brindaron aportes significativos y relevantes para este proceso. Se estima en un próximo encuentro seguir presentando los avances de esta iniciativa.



Reunión con altos mandos militares

Por solicitud y coordinación de la directora ejecutiva de Fenavi Santander, se llevó a cabo reunión con el comandante de la Quinta Brigada del ejército nacional para analizar sobre la actual situación de orden público del Departamento y coordinar estrategias de seguridad para el gremio avícola.

La misma, contó con la participación del Dr. Jorge Alberto Quintero, Gerente de Quinsagro SAS; Dr. Jhonier Castaño, Gerente de Grupo Cava y el jefe de seguridad de Incubadora Santander; en representación de la industria.

Junta Directiva Fenavi Santander

Se llevó a cabo la reunión mensual de Junta Directiva de Fenavi Santander, en las instalaciones del Club del Comercio de Bucaramanga, en la cual se presentaron los avances inteligencia de mercados Internacionales a cargo de la Cámara de Comercio de Bucaramanga y la Universidad Pontificia Bolivariana UPB.

Así mismo, se contó con la participación del Dr. Sergio Gómez, Director Jurídico de Fenavi Fonav; quien presentó ante todos los miembros de Junta Directiva las nuevas modificaciones radicadas en la reforma laboral. Al tiempo, se socializó el informe de la directora ejecutiva de la seccional Santander en el cual se destacó el análisis del escenario político de cara a las elecciones regionales del mes de octubre, las reuniones sostenidas en materia de seguridad; entre otros temas de gran impacto.





Santander se viste de festival con el Pollo Colombiano

Las empresas productoras de carne de pollo de Santander han estado de fiesta en cada uno de sus puntos de venta, en el marco del Festival del Pollo Colombiano 2023. En esta versión del festival, las empresas participantes sorprendieron a todos los habitantes de la ciudad con increíbles descuentos, promociones y actividades comerciales que fomentan el consumo de la proteína de carne de pollo.

Así mismo y de manera simultánea, más de 150 restaurantes a nivel nacional asumieron el reto de ser acreedores de la Pollo Burger más rica del país. En Santander, son 32 participantes quienes con una deliciosa hamburguesa de pollo compiten por este título. En aras de fortalecer esta estrategia, Fenavi Santander ha realizado una activa divulgación a través de sus redes sociales y canales de comunicación tradicional acerca del festival con más sabor de Colombia. [f](#)

ACTIVIDADES

FENAVI

— VALLE —

Consejo de seguridad en Cali, Valle del Cauca

El pasado 5 de septiembre participamos en el consejo de seguridad organizado por la Bancada Parlamentaria y la Cámara de Comercio de Cali, donde el Ministro de Defensa, Iván Velázquez, el Ministro del Interior, Luis Fernando Velazco, la Cúpula Militar, los senadores y representantes a la Cámara del Valle del Cauca, al igual que alcaldes de diferentes municipios del Valle, se reunieron con empresarios y agremiaciones que mostraron preocupación por los crecientes índices de inseguridad en el Valle, donde Fenavi Valle expuso los temas de seguridad que afectan al Valle del Cauca.



Festival del Pollo Colombiano: ¿Cuál es "la pollo Burger" más rica del país?

Del 1 al 10 de septiembre se llevó a cabo el Festival del Pollo Colombiano, esta vez con la actividad ¿Cuál es "la pollo Burger" más rica del país? Donde en Cali participaron 20 restaurantes que con recetas originales invitaron a los ciudadanos a probar y votar por la mejor hamburguesa con pollo de la ciudad. donde resultaron como semifinalistas en la capital del Valle del Cauca: **La 33ST, Alitas Factory y Pancho y Josefina.**



CIEV: Diálogos intergremiales Elecciones regionales 2023 con la candidata a la Gobernación del Valle del Cauca, Dilian Francisca Toro

El día 7 de septiembre participamos del Foro CIEV: Diálogos intergremiales regionales 2023 con la candidata a la Gobernación del Valle del Cauca, Dilian Francisca Toro, donde se reunió con los distintos gremios del Valle del Cauca para discutir sobre los retos que atraviesa el departamento y los peticiones que estos tienen para los próximos años en materia de desarrollo territorial, seguridad, producción, competitividad, infraestructura y empleabilidad para los diferentes sectores. La candidata a la Gobernación habló de lo que se logró en su anterior administración y las ideas que tiene para volver a trabajar en conjunto con el sector privado, fortalecer a los diferentes programas que hoy se encuentran activos en la región y las nuevas propuestas que tiene para incentivar y atraer a las empresas para invertir en el Valle.



Cuarta versión del Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola-SISAV

El 7 de septiembre la Directora Ejecutiva de Fenavi Valle, Ana Lucía Sterling, participó de la cuarta versión del Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola, en donde se realizaron charlas a cargo de conferencistas de talla internacional en temáticas relacionadas a las últimas tendencias y retos de la avicultura en aspectos ambientales, sociales, económicos, corporativos, economía circular y cambio climático.



Celebración de los 40 años de Fenavi Nacional

Durante el cuarto Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola, SISAV, se llevó también a cabo la celebración de los 40 años de Fenavi Nacional, en donde el Presidente Ejecutivo de Fenavi Gonzalo Moreno, las Directoras seccionales y el equipo de trabajo de Fenavi Nacional fueron partícipes de la festividad que conmemora la trayectoria de nuestro gremio.

CIEV: Diálogos intergremiales Elecciones regionales 2023 con el candidato a la Gobernación del Valle del Cauca, Tulio Gómez

El día 12 de septiembre participamos del foro CIEV: Diálogos intergremiales regionales 2023 con el candidato a la Gobernación del Valle del Cauca, Tulio Gómez, en donde los gremios junto al candidato entablaron una discusión sobre la agenda intergremial y los retos que atraviesa la región y lo que se espera de la futura administración departamental por parte de los gremios y empresarios del Valle del Cauca. También se abordaron temas de conectividad regional, integración de tecnologías para el desarrollo, colaboración con el sector empresarial e incentivos para la inversión extranjera.



Grupo Focal “Cali Visión 2050”: institucional, gobernabilidad y gobernanza

El día 13 de septiembre participamos del Grupo focal “Cali Visión 2050” institucional, gobernabilidad y gobernanza, donde se habló de cómo se visualiza a Cali a futuro como distrito, percepciones de cómo se pueden presentar opciones transicionales para la ciudad, relación y ejecución del sector público, propuestas de desarrollo social con participación de la ciudadanía y la relación de los diferentes actores sociales en materia de organización y proyección sociocultural.



Grupo Focal “Cali Visión 2050”: Región y metropolización

Participamos del grupo focal “Cali Visión 2050”: Región y metropolización donde hicieron presencia los sectores empresarial, público y ciudadanía. También asistieron universidades, geógrafos, gobierno del agua, cartografía, planeación, fundación ambiental, arquitectos, planificación urbana, colectivo de sectores de sociedad civil, Cali Visión Compartida, consejo general de la cumbre internacional del hábitat para América Latina y Alejandro Botero, director técnico de Camacol. En donde se abordaron temas de interacciones estructurales y coyunturales, población, infraestructura y desarrollo territorial en Cali y el Valle del Cauca.





Grupo Focal “Cali Visión 2050”: Estallido social

El día 14 de septiembre participamos del grupo focal “Cali visión 2050”: Estallido social, donde fueron partícipes el despacho del Alcalde de Cali, el Consejo de Juventud, Medicina Legal, mesa territorial comuna 20, el director del Instituto de Investigación, Secretario de Paz y Cultura Ciudadana, Asociación de empresarios del centro de Cali, donde se habló en profundidad del estallido social, detonantes, el papel de las redes sociales en medio de la situación de orden público, efectos económicos, cifras del sector asegurador acerca de los daños a bienes privados y públicos, el decaimiento de la economía durante el paro y los cambios que se desean por parte de las instituciones como políticas públicas, ofertas de participación y pactos de conclusión y convivencia.

Avicultores del Valle del Cauca, se reúnen con el candidato a la Alcaldía de Cali, Wilson Ruiz

El 14 de septiembre el candidato a la Alcaldía de Cali se reunió con el gremio de avicultores del Valle del Cauca, donde el candidato habló de sus propuestas, resaltando la necesidad de la ciudad de recuperar y fortalecer la capacidad de respuesta de las instituciones para garantizar la seguridad de la ciudadanía y de pequeñas, medianas y grandes empresas, trabajando de la mano con la Policía, Fiscalía y sistema judicial en general para mantener el orden en la capital del Valle del Cauca. También habló de ampliar el presupuesto de seguridad, para contar con las mejores herramientas de vigilancia para dar solución a las diferentes problemáticas que actualmente se presentan en la ciudad.



El candidato al concejo de Santiago de Cali, Andrés Escobar se reunió con Avicultores de la región

Andrés Escobar, candidato al Concejo de Santiago de Cali, se reunió con avicultores de la región donde habló de su visión para Cali, como concejal y enfatizó su deseo de mejorar políticas públicas de la ciudad como seguridad integral, salud y bienestar, movilidad, educación, cultura y participación ciudadana. También resaltó su propósito de tomar acción en contra de la corrupción, para recuperar el patrimonio de la ciudad y los caleños.



Juan Felipe Murgueitio, candidato al Concejo de Santiago de Cali, se reunió con avicultores del Valle del Cauca

Los Avicultores se reunieron con el candidato al concejo de Cali, Juan Felipe Murgueitio, donde habló de cómo quiere aportar desde su participación en el concejo distrital a la ciudad, enfocándose en respaldar propuestas que ayuden a la ciudadanía y a la capital del Valle del Cauca, dando solución a problemáticas como la inseguridad, autoridad y crear de esta manera oportunidades de empleo, educación y mayor participación ciudadana desde los diferentes sectores que hacen parte de la capital del Valle.





Diputado Rafael Rodríguez, candidato a la Asamblea Departamental del Valle del Cauca, se reunió con avicultores de la región

El diputado Rafael Rodríguez, candidato a la Asamblea Departamental del Valle del Cauca, se reunió con avicultores de la región, en donde habló de sus logros como diputado en el departamento del Valle y lo que quiere lograr en la Asamblea Departamental, trabajando de manera horizontal con la próxima administración de la capital del Valle en pro de la ciudadanía, el desarrollo y crecimiento de la ciudad.



Grupo focal "Cali visión 2050: desarrollo empresarial y de servicios"

El 15 de septiembre participamos del Grupo focal: "Cali visión 2050": desarrollo empresarial y de servicios: en el cual se abordaron temas como diagnóstico socioeconómico, planeación municipal, recursos e inversión a comunas y corregimientos, trascendencia económica y comportamiento de la economía en diferentes sectores de la ciudad. También se habló de estrategias de participación que se plantearon desde el año 2019 enfocado al fortalecimiento y desarrollo de investigación urbana y plataformas de acceso a mercados internacionales para establecer alianzas estratégicas. Abriendo un espacio para discutir qué tanto se ha logrado con dichas estrategias y qué cambios se podrían dar para los próximos años. Finalizando con un ejercicio comparativo y especulativo donde los asistentes dieron su percepción de la situación actual de la ciudad y la visión que tienen de esta para el año 2050.



Foro del CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con la candidata a la Alcaldía de Cali, Diana Rojas

El 15 de septiembre participamos del Foro: Elecciones Regionales 2023, con la candidata a la Alcaldía de Cali, Diana Rojas en la cual se reunió con gremios y empresarios del Valle del Cauca y se tocaron temas de colaboración entre alcaldía y el sector privado, propuestas para el mejoramiento de calidad de vida para los caleños, recuperación de la confianza cívica, mayor inversión en educación, impulsar al sector industrial en la zona oriental para promover mayor empleabilidad en el área con el fin de reducir la delincuencia y planificación urbanística para reconectar la ciudad.



Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el Candidato a la Alcaldía de Cali, Danis Rentería

Participamos del foro: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el Candidato a la Alcaldía de Cali, Danis Rentería, donde habló sobre su postura frente al proyecto de distritalización de la ciudad y expresó su compromiso como intermediario entre el Gobierno Nacional y el departamento, indistintamente de los resultados electorales del próximo 29 de octubre.



Grupo focal “Cali visión 2050: Seguridad y Paz, a cargo de Adolfo Álvarez

Participamos del Grupo focal “Cali visión 2050”: Seguridad y Paz a cargo de Adolfo Álvarez donde hicieron presencia la arquidiócesis de Cali, Fundaciones sin ánimo de lucro, el SIDOC, medicina legal y GrecoCentro donde se abordaron temas de seguridad y violencia urbana, cultura ciudadana, problemáticas de convivencia, equidad e inclusión; se habló de los programas sociales a cargo de las diferentes alcaldías de Cali, el impacto que estas han tenido en el contexto sociocultural y cuál ha sido el nivel de transformación social que se han derivado de estos proyectos. También se mostraron indicadores de las diferentes problemáticas que se vienen presentando



en la ciudad en materia de convivencia ciudadana, para después abrir un espacio de discusión y proponer estrategias que ayuden al seguimiento y disminución de estos casos, finalizando con el ejercicio donde los asistentes dieron su percepción de la situación actual de la ciudad y la visión que tienen de esta para el año 2050.

Foro CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Deninson Mendoza

Participamos del CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Deninson Mendoza, donde se discutió acerca de la agenda intergremial y empresarial, de acuerdo con lo que se dijo, el candidato expuso sus propuestas relacionadas con la cultura, el deporte, la innovación, tecnología, conectividad y educación dentro de los diferentes espacios de la capital de Valle del Cauca.



XXII Jornada Avícola de Nariño

El 19 de septiembre se llevó a cabo la XXII Jornada Avícola de Nariño, en donde 122 asistentes tuvieron la oportunidad de ser partícipes de las diferentes conferencias que se dieron a lo largo de la jornada, contando con la presencia del Presidente Ejecutivo de Fenavi, el Dr. Gonzalo Moreno, la Directora Ejecutiva de Fenavi Valle, Ana Lucía Sterling y conferencistas especialistas en bienestar y producción Avícola provenientes de todo el territorio Nacional.



Componente práctico del Taller de toma de muestras para enfermedades de control oficial y de importancia en avicultura

El 19 de Septiembre se llevó a cabo el componente práctico del taller de toma de muestras para enfermedades de control oficial y de importancia en avicultura, a cargo del Doctor Hernando Guzmán en la ciudad de Palmira, donde se abordaron temas relacionados con muestras para virología, patología, métodos y medios de conservación aviar.





Segunda sesión del Club de líderes: *Siete hábitos de los líderes Exitosos* en el Club de Ejecutivos Cali

El pasado 20 de septiembre se llevó a cabo la segunda sesión del Club de Líderes: *Siete hábitos de los líderes exitosos*, donde se explicaron el hábito número dos: **"empezar con fin un en mente"**, y el hábito tres: **"primero lo primero"**, nos explicaron la clasificación y distribución de tareas, como no sobresaturarse al querer lograr objetivos que se tienen y cómo crear hábitos en la vida diaria que ayuden a desarrollar rutinas para el crecimiento personal.



Foro del CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Roberto Ortiz

Participamos del Foro CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Roberto Ortiz, donde los diferentes gremios escucharon las propuestas del candidato abordando temas de seguridad, promoción de la Cultura y turismo.



Foro CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Gobernación del Valle de Cauca, Óscar Gamboa

El día 21 de septiembre participamos del Foro CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Gobernación del Valle de Cauca, Óscar Gamboa, donde gremios y empresarios le presentaron al candidato la agenda intergremial que condensa las propuestas del sector empresarial y productivo del departamento. También se abordaron temas de seguridad, productividad, generación de empleo, formación, certificación laboral y alianzas entre el sector público y privado.



Foro del CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con la candidata a la Alcaldía de Cali, Miyerlandi Torres

El 22 de septiembre participamos de los diálogos intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con la candidata a la Alcaldía de Cali, Miyerlandi Torres, en donde se discutieron los puntos de la agenda intergremial presentada por el sector empresarial y productivo del departamento, también se tocaron temas de salud, colaboración entre sectores para generar empleo, seguridad, educación y cultura ciudadana.





Foro del CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Alejandro Éder

Participamos de Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Alejandro Éder donde los distintos gremios y empresarios del Valle del Cauca se reunieron con el candidato donde se habló de las propuestas para la ciudad, abordando temas de seguridad, movilidad, infraestructura y la importancia de las micro pymes en la economía del Cali y la región.



XII Encuentro de infraestructura de Occidente

El día 26 de septiembre, la Directora Ejecutiva de Fenavi Valle, Ana Lucía Sterling, participó en el XII Encuentro de Infraestructura de Occidente, donde se expusieron proyectos principales en materia de vías para el desarrollo y mejora de la competitividad del Valle del Cauca. También se habló de proyectos estratégicos para occidente, perspectivas macroeconómicas del sector, modelos de financiación de proyectos de infraestructura y transformación en innovación digital.



Segundo club de líderes Buga: *Trabajo en equipo y cooperación*

El día 27 de septiembre se llevó a cabo el Segundo Club de Líderes de Buga en el Hotel Guadajajara de Buga, donde 41 asistentes participaron de diferentes actividades y dinámicas enfocadas en la importancia de la integración del trabajo en equipo y la cooperación para el funcionamiento adecuado en diferentes aspectos laborales.



Actividad para avicultores de huevo y productores centro del Valle

El 28 de septiembre participamos de la actividad para avicultores de huevo y productores del centro del Valle en San Pedro Valle, donde se trataron temas como enfermedades aviares, su control e importancia de notificación de casos, normatividad vigente dentro de la industria del huevo, el cuidado como estilo de vida y también, impactos y beneficios de la alianza Fenavi.





Foro del CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Wilson Ruiz

El 29 de septiembre participamos en el Foro del CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Alcaldía de Cali, Wilson Ruiz, donde gremios y empresarios del Valle, se reunieron con el candidato para presentarle la agenda intergremial que presenta de forma resumida las propuestas del sector empresarial y productivo. También se habló de la importancia de fortalecer la seguridad, fomentar el sentido de pertenencia, el papel de la Secretaría de Desarrollo Económico de Cali y la necesidad de revitalizar la economía en la ciudad y la región.



Foro CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Gobernación del Valle de Cauca, Ferney Lozano

Participamos en el Foro CIEV: Diálogos Intergremiales: Elecciones Regionales 2023, con el candidato a la Gobernación del Valle de Cauca, Ferney Lozano, donde se habló de las diferentes propuestas de los gremios y empresarios para la ciudad y el Valle del Cauca. También se tocaron temas relacionados con la reactivación económica, turismo, mejoras en la infraestructura y el impulso a proyectos de conectividad regional. [📍](#)

¡PROGRÁMATE!

LAS FECHAS PUEDEN ESTAR SUJETAS A CAMBIOS

05 Octubre

Comité Logístico: Puntos Claves
Revisión Técnico Mecánica

12 de Octubre

Coyuntura Sectorial Avícola



13 de Octubre

Actividad Día Mundial del Huevo

19 de Octubre

Charla Técnica Salmonela



25 de Octubre

Club De Líderes:
7 Hábitos de los Líderes Exitosos
Sesión #3

30 de Octubre

Actividad Día Del Niño



REGRESA EL ÚNICO CONGRESO QUE REÚNE A TODO EL **SECTOR AGROPECUARIO** DE COLOMBIA

40° SAC
CONGRESO AGROPECUARIO NACIONAL

El mundo, la política y el futuro del campo

15 Y 16
NOVIEMBRE **2023**

HOTEL GRAND HYATT

CALLE 24A #57 - 60 · BOGOTÁ

TARIFAS DE INSCRIPCIÓN

Afiliados: \$1.000.000 + IVA*

General: \$1.440.000 + IVA

DESCUENTO POR GRUPO

-5%

5 a 10 personas

-10%

11 a 20 personas

-20%

21 a 30 personas




-30%

31 a más personas




*Esta tarifa también le aplica si está afiliado a uno de los afiliados a la SAC

¡Inscríbete ya!

INSCRIPCIONES

 Andrea Yepes García
 andrea.yepes@ido.com.co
 304 413 0995

PATROCINIOS

 Orlando Hernández Palencia
 orlando.hernandez@ido.com.co
 319 5155265



¡SE BUSCA!

La POLLO Burger

Pídela por solo:

\$16.000*



ESCANÉAME

más rica del país

DEL 1 AL 10 DE SEPTIEMBRE

*No incluye bebida ni acompañamiento



LLEGÓ EL ABONO.

PERO NO LE HAN ABONADO...



Encuentre la solución con
las **Tarjetas de Crédito
Agropecuaria y Cafetera**

Impulsamos el bienestar financiero del campo
para que sea más próspero e incluyente, ofreciéndole:

- ▶ **Retiros del 100%**
de su cupo de crédito.
- ▶ **Tasas preferenciales**
de hasta el 20% Efectivo
Anual para sus compras.
- ▶ **Pagos que se acomodan**
a sus ingresos.

Conozca más beneficios en www.agrodavivienda.com

Aplican condiciones y políticas de crédito establecidas por el Banco Davivienda.