

Portada

La ciudad de las flores recibe el Congreso

Actualidad

El futuro de las materias primas es de precios bajos

Mercadeo

Más de 135 restaurantes competirán por el 'Pollo de Oro'

Avicultores

No. 291/06-2022

FEDERACIÓN NACIONAL DE AVICULTORES DE COLOMBIA - FENAVI



#AviculturaDelFuturo

Medellín será la sede del XX Congreso Nacional Avícola que reunirá a avicultores, proveedores, invitados internacionales, representantes del gobierno nacional y medios de comunicación. El evento se llevará a cabo del 2 al 4 de noviembre en el recinto de Plaza Mayor

Pollo napolitano
con pesto



POLLO
100%
100% COLOMBIANO
IRRESISTIBLE



Avicultores

www.fenavi.org N.º. 291 | 06- 2022

ISSN 0121-1358

- 4 Editorial**
 - Avicultura del futuro
- 6 Portada**
 - Incubaforum, un espacio clave en el XX Congreso Nacional Avícola
- 16** • La ciudad de las flores recibe el Congreso
- 20** • ¡Bienvenidos a Medellín!
- 22** • Agenda XX Congreso Nacional Avícola
- 26 Actualidad**
 - El aumento de precios: un obstáculo para el gasto de los hogares y la rentabilidad de las empresas
- 30** • El futuro de las materias primas es de precios bajos
- 34 Fenavi**
 - Noticia ganadora
- 36** • Kit de bioseguridad básico
- 38 Empresas**
 - La milla extra
- 42 Mercadeo**
 - Más de 135 restaurantes competirán por la 'Estrella Pollo de Oro'
- 44 Salud**
 - Salud y su relación con la ingesta de pollo
- 48 Seccionales**
 - Seccional Santander

PRESIDENTE EJECUTIVO
Gonzalo Moreno Gómez

DIRECTOR PROGRAMA ECONÓMICO
Fernando Ávila

DIRECTORA PROGRAMA HUEVO
Andrea Vargas

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.

COLABORADORES
Nicole Carletti

PUBLICIDAD
Comunicarse a través del correo: comunicaciones@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](https://www.instagram.com/novagroupcom)

DIRECTORA GENERAL
Alejandra Meléndez G.

DISEÑO EDITORIAL
Kelly Meléndez, Juan Buitrago

FOTOGRAFÍA
Fenavi
Shutterstock
Bureau Medellín
Medellin.Travel
Plaza Mayor Medellín

IMPRESIÓN
Printer Colombiana,
Quien sólo actúa como impresor.

avicultores@fenavi.org
www.fenavi.org
[FenaviColombia](https://www.facebook.com/FenaviColombia)
[AvicultoresTV](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Avicultura del futuro



Por Gonzalo Moreno
Presidente Ejecutivo Fenavi

● **C**ómo comeremos en el año 2050? Fue la pregunta con la que iniciamos el discurso inaugural de hace cuatro años, en el marco de nuestro XIX Congreso Nacional Avícola, en Bucaramanga.

Cuatro años después, estamos preparados para llevar a cabo nuestra vigésima edición enfrentando con vigor y optimismo las dificultades que se han presentado, del 2 al 4 de noviembre en Plaza Mayor, Medellín, Colombia.

A hoy, los empresarios avícolas han enfrentado un escenario de incremento en los costos de producción, que inició en el 2020 y continúa su curso. El inesperado bloqueo a las actividades productivas del país hace un año, retrasó aún más la recuperación del sector. Esta situación se tradujo en incremento de costos y afectación a toda la cadena que hoy todavía sigue vigente. Y para completar, la guerra entre Ucrania y Rusia afectará de manera directa a la avicultura. Estos dos países producen el 12 % del maíz que se exporta en el mundo, cercano a 35 millones de toneladas, casi una quinta parte de la producción global.

Durante ese camino, las empresas avícolas han tenido que enfrentar dudas y situaciones que generan incertidumbre tanto en los procesos como en los resultados esperados.

Es así como, en el marco de Avicultura del Futuro, nuestra cita reunirá tres momentos especiales. En cuanto a la agenda académica, serán tres días intensos pero gratificantes. Por primera vez viviremos el Incuba-Forum, creado de la mano de nuestro aliado de medios Avinews; y el Espacio Amevea, trabajando cada vez más de cerca con esta asociación tan importante para la medicina veterinaria y la zootecnia.

Pero queremos ir más allá, convertiremos nuestro espacio académico en un panel para conocer y discutir los temas fundamentales que impactarán nuestro sector en el corto y mediano plazo de la mano de la gremialidad. Así es, nuestro Congreso acogerá a los gremios representativos del maíz y la soya de Estados Unidos, país invitado de honor; así como a los presidentes de los consejos mundiales de los productores

de Pollo y Huevo; incluyendo la visión de Brasil, como potencia avícola latinoamericana.

También estarán presentes conferencistas de talla mundial para discutir temas de primer orden en cuanto a Sostenibilidad, Marketing, Inocuidad y Sanidad Aviar.

En segundo lugar viviremos una muestra comercial sin precedentes. Sea esta la oportunidad para agradecer a cada uno de nuestros patrocinadores quienes se han mantenido durante este tiempo y están preparando las mejores experiencias para los asistentes. Son más de 140 compañías las que integrarán nuestro Congreso a su estrategia comercial y de relacionamiento.

Por último nuestra querida Medellín, que con su infraestructura hotelera, de movilidad y gastronómica, así como la amabilidad de su gente; la convierten en un punto de referencia muy importante para hacer congresos y eventos tanto como Bogotá, Cartagena o Barranquilla. Nuestro XX Congreso Nacional Avícola requerirá más de 300 personas contratadas de manera local, donde el 20 por ciento de ellas se encuentran en condición de

vulnerabilidad, en línea con nuestro compromiso hacia la inclusión social. Además será un Congreso sostenible al compensar la huella de carbono emitida.

Tal como lo compartimos hace cuatro años en el discurso inaugural, estamos de cara a mitad del siglo XXI y los gurú de la nutrición desde ya están preocupados por la alimentación que nos depara en la recta hacia el siglo XXII. Desde el escenario del XX Congreso Nacional Avícola, hago una invitación a los avicultores, a los proveedores de la industria, a los colaboradores de las instituciones públicas y privadas, a los miembros de la academia, a los empresarios y a los amantes del pollo y del huevo; a reunirnos en Medellín del 2 al 4 de noviembre y así, debatir y encontrar caminos que respondan ésta y otras preguntas fundamentales en el marco de #AviculturadelFuturo; reiterando nuestro compromiso de ser industria que nutre a Colombia.

Quedan menos de tres meses para volvernos a ver y disfrutar de la máxima cita de la avicultura nacional. ¡Les recomiendo que desde ya, reserven su agenda!

Gonzalo Moreno
Presidente Ejecutivo Fenavi
@gmorenogo

IncubaFORUM, UN ESPACIO CLAVE EN EL XX CONGRESO NACIONAL AVÍCOLA



Luis Carrasco

La máxima cita de la avicultura se llevará a cabo del 02 al 04 de noviembre en Medellín, y durante estos tres días habrá espacios muy relevantes para abordar lo último de la avicultura nacional e internacional. Uno de ellos, será IncubaFORUM, un espacio de conferencias con reconocidos técnicos internacionales especialistas en incubación avícola de Latinoamérica. Para esta edición, *Avicultores* habló con Luis Carrasco, director del grupo Agrinews, dentro del cual está la reconocida Revista Avinews, que trata diversos temas de la avicultura y coyunturales que tienen que ver con el sector. IncubaFORUM, es una idea del grupo que lidera Carrasco y estará por primera vez en el XX Congreso Nacional Avícola.

Avicultores: ¿Cómo nace la idea? Y ¿Por qué se da este espacio en el marco de los congresos y jornadas avícolas?

Luis Carrasco: el evento en sí, el IncubaFORUM, nació en el 2014, en España. Una de las cosas que nos dimos cuenta, en su momento, cuando empezamos a realizar eventos es que hay cada vez más, no solo en España sino en el resto del mundo. Hay una saturación de eventos. Entonces apostamos por empezar a hacer congresos o eventos o formaciones, que fuesen específicas. Es decir, en vez de tratar un evento en general (la avicultura

general) decidimos en el 2014, empezar a organizar eventos que fuesen dirigidos a un población muy concreta y para profundizar en esta temática.

Empezamos con la incubación, porque la incubación es como el centro de la avicultura particular, es el lugar donde llegan los huevos incubables, las reproductoras y después de ahí sale un pollito o una pollita, depende de si es para una postura o para carne que se dirige a la producción a los galpones, entonces es como un lugar clave.

No solo que es el lugar clave donde se juntan: las productoras y la producción de carne, sino que además es el lugar donde las empresas, los directores de las empresas, están muy vinculados. Entonces en vez de dirigirnos a un mercado muy amplio de productores avícolas, en concreto de postura o carne de ave, decidimos buscar un nicho de mercado, donde estuviesen personas clave, tomadores de decisiones en la industria avícola, donde están mezcladas: las empresas de genética, los directores y managers de las empresas de avicultura de carne, sobre todo este caso y algunas ligeras y por eso decidimos la incubación.

Además, uno de los temas que nos dimos cuenta aquí, uno de los detalles importantes, es que no había eventos de incubación. Cuando ibas a un evento de avicultura en general te hablaban de hematología, de bioseguridad, de manejo, de



nutrición, pero de incubación se habla poco. Es un cuarto muy íntimo en donde en las empresas no se solía hablar de demasiada formación. De ahí nace la necesidad de empezar la formación dentro del sector de incubación y reproductoras, creando este concepto: el IncubaFORUM.

¿Cuántos IncubaFORUM han realizado en estos ocho años que llevan haciendo este evento?

L.C.: Se han realizado cuatro IncubaFORUM en España y todos un éxito. Es decir, toda la industria asiste y después se han empezado a organizar eventos fuera de España de incubación: uno en Miami, que se ha convertido en una especie de fondo, más que un IncubaFORUM es un evento de incubación.

En el 2019, se hizo por primera vez un IncubaFORUM en Brasil, dentro de otro evento que era el SIAVS. Y este año, hemos decidi-

do ampliar, esto gracias a vuestro apoyo también, conjunto con FENAVI, para poder ofrecer este tipo de formación o este tipo de congreso. También, la avicultura latinoamericana, en lengua española, como es en el caso Colombia y para toda Latinoamérica, que es mucho más cómodo a las empresas de avicultura de carne de América, ir a Colombia que cruzar el Atlántico. Cuando les propusimos organizar esto creíamos que era una buena opción de hacer conjuntamente un evento dentro de FENAVI dirigido a la incubación.

En esta ocasión, el primer IncubaFORUM que vamos a tener en Colombia en el XX Congreso Nacional Avícola: ¿Qué trae de interesante? ¿Qué temas tenemos a desarrollar en este IncubaFORUM?

L.C.: Voy a empezar por los panelistas. El primero de ellos, además es de origen colombiano, además es un referente de incubación en el mundo, que es Edgar Oviedo que se especializa en nutrición y manejo de engorde del departamento de ciencias avícolas de la Universidad Estatal de Carolina del Norte. También viene Keith Bramwell, un consultor especializado en incubación, que además tiene experiencia, no solo en el pueblo americano, sino también en Oriente Medio y en otros países del globo, además, es una persona que curiosamente organiza unas formaciones para todos los incubadores. Es de las personas que más sabe de esto hoy en día en el mundo a nivel práctico.

También tenemos a Diego Preciado, que es otro gran panelista que viene de una empresa de genética, y que además está muy vinculado con Colombia. No podíamos dejar pasar a este grupo de personas y reunirlos en un gran debate. Es importante, por un lado, hacer charlas magistrales donde la gente puede formarse y después, también, dar la opción de hacer un debate en donde los diferentes funcionarios discuten sobre un mismo punto de vista. Ya no solo vamos a decir que es el libro de uno, que explica cada uno su libro, sino al final es donde discuten de los libros de cada uno, discuten entre ellos, esto es lo que enriquece mucho más una conferencia.

Hay cuatro panelistas y entre ellos hay un especialista de Costa Rica de agroindustrial Proaves: Malvin Alvarado.

¡ Bienvenidos al evento de la industria que nutre a Colombia!



AVICULTURA, LA INDUSTRIA QUE ALIMENTA A COLOMBIA

2 al 4 de noviembre de 2022

Plaza Mayor Convenciones y Exposiciones
Medellín, Colombia



3 Días
de evento



2.700
Asistentes
interesados en
la avicultura



140
Expositores



3.000 m²
de muestra
Comercial



24
Conferencistas
de talla mundial

¡ Inscríbese ya!

www.congresonacionalavicola.com
congreso2022@fenavi.org





En cuanto a las ponencias, vamos a hablar de los factores que influyen la incubabilidad, por Don Edgar Oviedo Rondón. También vamos a hablar de problemas clave en la incubación y cómo podemos resolverlos, que estará a cargo de Keith Branwell. Después tenemos que hablar del manejo de la hembra para obtener buenos resultados productivos. Cuando hablamos de la incubación está muy vinculado a las reproductoras y es muy importante el manejo que hay que hacer desde la granja de las reproductoras y ahí tenemos a Diego Preciado, su especialista.

En el gran debate del tema central que hay después de las tres ponencias magistrales, se hablará sobre la experiencia que tienen los expertos, sobre el proceso de incubación bajo una visión global, no desde el punto de vista de una

persona, sino un punto de vista global y su experiencia sobre el proceso de incubación.

En el GRAN DEBATE: La experiencia en el proceso de incubación, una visión 360, participarán el Dr. Guilherme Seelent, Especialista Incubación para Suramérica, COBB VANTRESS. Aline Cassia Kuntze Ferreira, Grupo Global Servicios Incubación, AVIAGEN. Thomas Calil, Especialista incubación Reproductoras Livianas. Marvin Alvarado Bonilla, Agroindustrial Proave – Pollo Re, Costa Rica y el moderador será el Dr. Edgar O. Oviedo Rondón.

Entonces tenemos este IncubaFORUM por primera vez en Colombia que se divide en dos partes: una a través de las charlas magistrales y luego tenemos ese

gran debate, que decimos que se da en un concepto de una visión 360 grados, para completar indudablemente las charlas. Será una mañana muy productiva en donde incluso tenemos especialistas de Estados Unidos, de Centroamérica, a través del Dr. Malvin Alvarado, ¿Me faltaría algún país ?

L.C: Aline Cassia Kuntze es originaria de Brasil, pero está trabajando en Estados Unidos.

¿Y el Dr. Thomas Calil?

L.C: Thomas Calil es brasileño.

Es decir, que unimos un gran equipo para tratar por primera vez el tema de incubación en nuestro congreso...



L.C: Si, el tema de incubación va a ser excelente. Es un programa novedoso. Primero porque no se suelen hacer debates sobre incubación y dentro del XX Congreso Nacional Avícola de FENAVI, los asistentes van a tener todo un grupo de profesionales de todo el continente americano, de Estados Unidos, Brasil, Centroamérica.

¿A quién va dirigido este IncubaFORUM? ¿Quién sacará el máximo provecho de este espacio?

L.C: Quien va a sacar mucho provecho son los profesionales que trabajan dentro de la sala de incubación y dentro de una granja de reproductoras. Estos son los primeros porque este tipo de personal profesional no tienen grandes formaciones en el mercado, nuevamente son profesionales que “están encerrados dentro de su trabajos de su incubadora”. Entonces tienen pocas oportunidades para ir a un congreso de este tipo, ellos son los primeros.

Después, para quien va a hacer un gran provecho, aunque ellos viajan más, son los directores de producción, los managers de las empresas. Estamos hablando de la incubación, aquí se mueve mucho y es una responsabilidad muy importante para las productoras de pollos. Vamos a decir que cuando hablamos de por ejemplo de factores que afectan la incubabilidad, un factor de estos mal manejado o mal



concebido, se está hablando de muchísimo dinero para la empresa, la repercusión que tiene esto es muy grande. Consecuencia, los managers por supuesto están invitados, los de producción están muy invitados a este evento y, es más, que si vienen seguro que algo se llevan para casa.

Entonces principalmente los profesionales que trabajan en el campo de la incubación y también aquellos que manejan este tipo de procesos dentro de, lógicamente, las empresas avícolas; los gerentes, los directores de producción también que desean conocer más sobre el tema de la incubación que al fin y al cabo es el origen, de allí parte todo. El reto, es que si aquí van bien las cosas muy seguramente van a ir bien en la granja y obviamente en la mesa del consumidor.

L.C: Más que terminar bien, sobre todo, es que un error aquí afecta mucho sobre el resto de la producción. La clave está aquí, en no fallar aquí y aquí estamos hablando de que una décima en un factor mal controlado, mal gestionado puede suponer mucho dinero para una empresa, por eso es importante este tipo de eventos.

No nos olvidemos de las granjas de reproductoras que están íntimamente vinculadas a la incubación, porque de ahí salen los huevos incubables, de ahí salen del manejo de estas hembras, nosotros tenemos aquí a Diego Preciado, que precisamente va a hablar de eso: del manejo

El IncubaFORUM será moderado por Luis Carrasco y se llevará a cabo desde las 10:30 am en el Salón de Conferencias 1 el miércoles 2 de noviembre.

de la hembra para obtener un buen resultado, a la hora de tomar una decisión qué genética voy a utilizar yo para un siguiente año, para un siguiente lote, estos managers tienen que decidir, pues no solo la hembra, también está el macho, también está el porcentaje de huevo incubable, hay un montón de factores que afectan estas decisiones y un buen manejo dentro de una granja de reproductoras va a asegurar, por lo menos, que los animales puedan explotar todo su material genético.

Por último, recordar el día miércoles 2 de noviembre, que es una fecha también especial porque las personas encargadas de este tipo de procesos, pueden dirigirse a este tipo de eventos. ¿Qué mensaje le enviarías a nuestros avicultores de Colombia?

L.C: Antes del mensaje te voy a decir que sí, el miércoles es el gran día, es el día que obviamente ellos tienen más libertad para poder salir y visitar un congreso, pues es el día de “limpieza y descanso” en la sala de incubación. Por eso se ha tenido en cuenta que las empresas no tengan un compromiso muy importante porque tengan nacimientos para ese día, se ha buscado un momento que sea más fácil para ellos.

El mensaje: ¿Cómo se van a perder un gran evento de incubación que está en Colombia y es de los pocos que hay en el mercado latinoamericano? Me gustaría verlos a todos, me encantaría ver toda la producción avícola, todos los directores y las salas de incubación en Medellín el próximo 02 de noviembre, con nosotros, con los FENAVI y con todos vosotros, discutiendo y aprendiendo e informándonos en la incubación y las reproductoras. 📍

Formación y certificación en el sector avícola

La alianza Fenavi – Sena lleva siete años, desarrollando distintos tipos de proyectos, como la Formación Continua Especializada, la Complementaria y Titulada y la Certificación por Competencias Laborales.

Por otra parte, el Programa de Estudios Económicos de Fenavi-Fonav también es promotor y desarrollador de temáticas de importancia que dan a conocer coyuntura actual y perspectivas de la industria a los avicultores, la banca y otras instituciones.

Los resultados del 2021 en cuanto a número de beneficiarios y monto invertido a través de las dos líneas de financiación, evidencian el compromiso gremial hacia el fortalecimiento del conocimiento y la búsqueda de estrategias que permitan enfrentar un entorno cada vez más complejo.

| PROGRAMAS ENFOCADOS AL SECTOR AVÍCOLA | NÚMERO DE BENEFICIARIOS | ** INVERSIÓN FONAV Millones |
|---|-------------------------|-----------------------------|
| PROGRAMAS EN ALIANZA FENAVI - SENA | | |
| Formación Continua Especializada | 4.590 | 2.540,3 |
| Formación Complementaria oferta alianza Fenavi-Sena | 10.630 | 1.409,9 |
| Formación Complementaria oferta Sena | 30.637 | 4.589,4 |
| Formación Titulada Operario | 635 | 1.020,2 |
| Certificación por Competencias Laborales | 1.259 | 466,2 |
| Total personas capacitadas y certificadas en alianza Fenavi Sena | 47.751 | 10.026,0 |
| FORMACIÓN ESTRATÉGICA CON INVERSIÓN DIRECTA DEL PROGRAMA ECONÓMICO - FONAV | | |
| Eventos de capacitación | 2.000 | \$41,3 |
| TOTAL PROGRAMA ECONÓMICO Y SENA | 49.751 | 10.067,3 |



incuba FORUM 2022

aviNews Latam

en colaboración con



El punto de encuentro de
la **incubación avícola**,
ahora en Colombia

2 de noviembre, miércoles

XX CONGRESO NACIONAL AVÍCOLA-FENAVI
MEDELLÍN, COLOMBIA

Infórmese en

incubaforum.com/colombia



¡Únete a los mayores expertos del sector!

INCUBAFORUM-FENAVI presenta
conferencias con reconocidos **técnicos
internacionales especialistas** en
incubación avícola de Latinoamérica.



**Dr. Edgar O.
Oviedo Rondón**
*Universidad Estatal de
Carolina del Norte (NCSU)*



**Dr. Keith
Bramwell**
*Jamesway Chick
Master Incubator Inc*



**Dr. Diego
Preciado**
*Gerente de Servicio Técnico
para Colombia Cobb*



**Dr. Guilherme
Seelent**
*Especialista de Incubación para
Suramérica, COBB VANTRESS*



**Marvin
Alvarado Bonilla**
*AGROINDUSTRIAL PROAVE
(Pollo Rey) Costa Rica*



Thomas Calil
*Especialista incubación
Reproductoras Livianas
Lohmann Breeders*



**Aline Cassia
Kuntze Ferreira**
*Grupo Global de Servicios
de Incubación de AVIAGEN*

incubaforum.com/colombia

LA CIUDAD DE LAS FLORES recibe el Congreso

Medellín será la "capital nacional de la avicultura" del 2 al 4 de noviembre, en el marco del XXX Congreso Nacional Avícola



En el departamento de Antioquia, en medio de la cordillera central de los Andes en el Valle de Aburrá, se encuentra ubicada la 'Ciudad de la eterna primavera', rodeada de montañas, ríos, saltos de agua de norte a sur, diversos microclimas y bosques. Dentro de esta, avicultores, proveedores, entidades gubernamentales, políticos, periodistas, e invitados internacionales, podrán disfrutar de unos de los congresos de la industria más importante del país, en una de las mejores ciudades para vivir en Latinoamérica (Indra, 2014), Medellín.

Medellín, fundada el dos de marzo de 1616 como el Poblado de San Lorenzo de Aburrá, posee un clima espectacular que varía de los 19 a 26 °C. Por medio de su bandera de franjas horizontales blanca y verde, se le es conocida por



la esperanza, abundancia, integridad, sin olvidar, su elocuencia que es representada por la habilidad y amabilidad de los negociantes antioqueños.

De igual forma, ha sido considerada recientemente como la tercera mejor ciudad 2022 según la prestigiosa revista TimeOut, también ha sido designada como la ciudad más innovadora del mundo (Wall Street Journal, Citigroup and Urban Land Institute, 2012), la ciudad con mejores iniciativas en materia de movilidad sostenible (Iclei Ecomobility, 2015), fue considerada como una de las 10 Ciudades de Latinoamérica con Mejor Clima de Negocios (Hickey And Associates 2017) y una de las Ciudades más Cool del Mundo (Forbes, 2021)

Medellín cuenta con 376,4 kilómetros cuadrados, en los que se ubican 16 comunas y 5 corregimientos. A lo largo y ancho de su territorio, se ubican 300 hoteles con más de 15 mil habitaciones de los que hacen parte cadenas hoteleras, como por ejemplo: Hampton By Hilton, Intercontinental, Marriot y Estelar.

Asimismo, posee un gran bagaje cultural y artístico en sus 27 museos oficiales, diferentes exposiciones que se toman las calles del país y sus constantes proyectos. Sin olvidar que fue la cuna de grandes referentes artísticos y literarios colombianos como: Pedro Nel



➤➤ Gómez- Escultor y muralista, Debora Arango- artista y acuarelista, Fernando Botero- pintor y escultor, entre otros.

De igual forma no se puede pasar por alto sus otros atractivos turísticos como: el Jardín Botánico, Parque de los pies descalzos, Parque Berrio, Parque Lleras, el Pueblito Paisa, recorridos en las fincas silletteras en Santa Elena y su tour histórico “Graffitour”.

Del mismo modo, su gastronomía no solo es alusiva a su riqueza, sino también a su sabor único, agradable y placentero. Mercados campesinos y corredores gastronómicos como la plaza minorista, placita de Flórez, Provenza, Av. Nutibara, Mercado del Río, La Milla de Oro; son algunos de los exponentes de una parte de la gastronomía colombiana.

Gracias a la infraestructura moderna que posee, su gran organización y limpieza, es una ciudad que está dispuesta, por medio de su compromiso y asistencia, a atender eventos nacionales e internacionales, que con la ayuda de la Alcaldía, la oficina del gobernador y distintas compañías turísticas de la ciudad, se posiciona hoy como la ciudad elegida por eventos como: Foro Urbano Mundial (2014), Asamblea General de la Organización Mundial del Turismo (2015), Foro Económico Mundial para Latinoamérica (2016), Meaningful Travel Summit

El XXX Congreso Nacional Avícola del 2 al 4 de noviembre se desarrollará en una de las ciudades mejor preparadas en su infraestructura de movilidad, hotelera y gastronómica para eventos de la mano de diferentes patrocinadores. ¡Los esperamos!

(2021) y este año le vuelve a abrir sus puertas al XX Congreso Nacional Avícola, en el centro de Convenciones y Exposiciones Plaza Mayor Medellín.

El XX Congreso Nacional Avícola es un evento que contará con más de 2.700 asistentes que a lo largo de tres días ofrecerá y desarrollará una agenda de la que hacen parte, más de 24 conferencistas de talla mundial de cuatro continentes, más de 140 expositores y 3.000 m2 de muestra comercial.

Dentro de este evento desarrollará temas coyunturales en la avicultura y el papel que juega en la economía y sociedad colombiana, como por ejemplo el Incubaforum, la Experiencia Naranja, el Espacio Amevea, y los paneles de Avicultura del Futuro, Insumos y Retos para cerrar la venta; entre otros. 



NUEVO

Sello Avícola de Sostenibilidad



Demuestre su equilibrio empresarial

y resalte las buenas prácticas de sostenibilidad 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

¡BIENVENIDOS A MEDELLÍN!

Por: Érika Montaña, Directora Ejecutiva Fenavi Antioquia.



Después de cuatro años de nuestro último congreso presencial, ¡nos volveremos a encontrar!. Y es que el tiempo transcurrido y los acontecimientos de orden mundial generados por una pandemia inesperada, nos impidieron reunirnos presencialmente, pero le demostramos al país y al mundo que somos una industria imparabile, que somos afortunados de trabajar por la nutrición y que la esperanza de un reencuentro jamás se apagó, sino que permitió que con más empeño siguiéramos trabajando en un evento que será memorable para nuestra industria.

Las ventajas competitivas de Medellín, su ubicación geográfica, clima, cercanía a las prin-

cipales ciudades del país, a la capital y al mar, la convierten en el destino perfecto para los emprendedores e innovadores del mundo.

Con su apuesta en crear institucionalidad alrededor de la innovación, y transformar su economía hacia el conocimiento y el emprendimiento, el mundo ha empezado a notar su enorme potencial.

El congreso:

Más de 2700 visitantes se reunirán en la cita más importante de la avicultura nacional, 160 expositores y más de 30 conferencistas de talla mundial, serán el mix perfecto para un evento memorable.



El lugar:

Plaza Mayor convenciones y exposiciones, ubicado en el corazón de la ciudad, es el epicentro de los más importantes acontecimientos y reuniones nacionales e internacionales de Medellín, cuenta con más de 10.000 metros cuadrados a disposición, y el 85% del área estará destinada para el XX Congreso Nacional Avícola.

La oferta hotelera:

Más de 15 mil habitaciones, hacen parte de la oferta de alojamiento que ofrece la ciudad, para disfrute de los visitantes,

Hay dos sectores ideales de la ciudad con excelentes hoteles: El Poblado y Laureles.

Estos son ejemplos de la oferta disponible que encajan con el perfil de los participantes.

| HOTEL | CATEGORÍA | CAPACIDAD HABITACIONES |
|-------------------------|-----------|------------------------|
| INTERCONTINENTAL | 5* | 296 |
| NOVOTEL | 5* | 200 |
| ESTELAR MILLA DE ORO | 4*S | 168 |
| BLUE ESTELAR | 4* | 134 |
| SQUARE ESTELAR | 4* | 146 |
| HOLIDAY INN EXPRESS | 4* | 96 |
| FOUR POINTS BY SHERATON | 4* | 123 |
| DANN CARLTON | 4* | 189 |
| HAPTON BY HILTON | 4* | 132 |
| CITY EXPRESS | 4* | 135 |
| DIEZ HOTEL | 4* | 115 |
| LA QUINTA | 4* | 82 |
| POBLAZO PLAZA | 3* | 84 |
| GHL PORTÓN MEDELLÍN | 3* | 71 |
| BH | 3* | 70 |

El plan de acompañantes:

Quienes acompañan a los avicultores, podrán disfrutar de una programación paralela al congreso, con actividades que les permitirán vivir una experiencia diferente y enriquecedora, donde podrán apreciar la transformación territorial de la ciudad desde las dimensiones físicas, mobiliarias, tecnológicas y culturales.

'La ciudad de las flores' les espera con los brazos abiertos, con su eterna primavera, con su gente amable y con una infraestructura impresionante que ha llevado a este valle del Software a convertirse en el primer distrito de ciencia tecnología e innovación, que ha potenciado a la ciudad como un lugar por excelencia para eventos internacionales. 

¡La seccional Antioquia les da la bienvenida!



AGENDA

XX CONGRESO NACIONAL AVÍCOLA

MIÉRCOLES 02

SALÓN DE CONFERENCIAS 1

- 7:00 A.M. – Registro – Networking, visita muestra comercial
- 8:00 A.M. – 9:00 A.M. **Influenza Aviar:** Dr. David E. Swayne (Estados Unidos)
- 9:00 A.M. – 10:00 A.M. **Internet, Inocuidad, Inteligencia:** Dr. Marcos Sánchez (Estados Unidos)
- 10:00 A.M. – 10:30 A.M. BREAK
- 10:30 A.M. – 11:40 A.M. **INCUBAFORUM: “Bienvenida y Presentación Jornada”.** Luis Carrasco, Director General Grupo de comunicación AgriNews. **“Factores que influyen la incubabilidad”** Dr. Edgar O. Oviedo Rondón. “Problemas Clave en la incubación y cómo podemos resolverlos” Dr. Keith Bramwell, Hatchery Consultant Jamesway Manager, Jamesway Chick Master Incubator Inc Sesión de Preguntas.

- 11:40 A.M. – 12:30 P.M. **GRAN DEBATE: La experiencia en el proceso de incubación, una visión 360.** Dr. Guilherme Seelent, Especialista Incubación para Suramérica, COBB VANTRESS. Aline Cassia Kuntze Ferreira, Grupo Global Servicios Incubación, AVIAGEN. Thomas Calil, Especialista incubación Reproductoras Livianas. Marvin Alvarado Bonilla, Agroindustrial Proave – Pollo Re, Costa Rica **MODERADOR:** Dr. Edgar O. Oviedo Rondón.
- 12:30 A.M. – 2:00 P.M. ALMUERZO
- 2:00 P.M. – 3:00 P.M. **Conferencia Rigoberto Urán**
- 3:00 P.M. – 4:30 P.M. **Panel “Perspectivas insumos”** Jim Sutter, Presidente USSEC, Consejo de Exportación de Soja de Estados Unidos; Ryan Legrand, Presidente USGrains Council, Consejo de Granos de los Estados Unidos. Modera Jorge Garcia, Presidente Predule Harvest Brokers.
- 4:30 P.M. – 6:30 P.M. Visita Muestra Comercial
- 6:30 P.M. – 7:30 P.M. Ceremonia de Instalación – Coctel de Bienvenida Muestra Comercial

SALÓN DE CONFERENCIAS 2

Hora Actividad

- 8:00 A.M. – 10:00 A.M. **EXPERIENCIA NARANJA: Salud intestinal**
Dra Alexandra Naranjo – Directora Técnico Trouw Nutrition Sur y Centro América
Control de Salmonella en la producción Avícola
Doctor Bart D’Heer.
- 10:00 A.M. – 10:30 A.M. BREAK
- 10:30 A.M. – 12:30 A.M. **ESPACIO AMEVEA:** Conferencistas Dra. Diana Álvarez, Dra. Jenny Chaparro, Dr. Luis Miguel Gómez
- 12:30 A.M. – 2:00 P.M. ALMUERZO

JUEVES 03

SALON DE CONFERENCIAS 1

- 7:00 A.M. – 7:45 A.M. Registro / Llegada
- 8:00 A.M. – 9:00 A.M. Panel: **Avicultura del Futuro / Modera: Gonzalo Moreno, Presidente Ejecutivo Fenavi. Panelistas: Robin Horel, Presidente IPC (Consejo Mundial de Productores de Pollo); Suresh Chitturi, Presidente IEC (Consejo Mundial pro-**

ductores de Huevo); Greg Tyler de USAPEEC + Ricardo Santin, Presidente ABPA (Asociación Brasileña de Proteína Animal).

- 9:00 A.M. – 10:00 A.M. Conferencia: **Una visión política y económica de Latinoamérica.** Dr. Alberto Trejos, INCAE Business School
- 10:00 A.M. – 11:00 A.M. Refrigerio – Networking, visita muestra comercial
- 11:00 A.M. – 12:00 P.M. Conferencia **‘El consumidor es el rey’** Samir Campo - RADDAR
Katya López- KANTAR
- 12:00 P.M. – 2:00 P.M. ALMUERZO
- 2:00 P.M. – 3:00 P.M. Conferencia” **Perspectiva del mercado de carnes en el mundo”:** Dr. Nan-dirk Mulder, Rabobank.

- 3:00 P.M. – 4:30 P.M. **Panel “Retos para cerrar la ventana- nuevas oportunidades”:** Modera: Jim Summer, Estados Unidos. Panelistas: Omar Díaz, Vicepresidente en AJC Internacional, Inc.; Saher Rizk, presidente Mirasco; Luis Rua, Director de mercados, ABPA.
- 4:30 P.M. – 7:00 P.M. Visita muestra comercial
- 7:30 P.M. Fiesta de integración – Pabellón amarillo

VIERNES 04

SALON DE CONFERENCIAS 1

| Hora | Actividad |
|-------------------------|---|
| 8:30 A.M. – 10:00 A.M. | Los nuevos retos: Sexaje in Ovo , Wouter Bruins, Inovo. Nuevas formas de alimentación de aves: Marcel Dicke, Universidad de Wageningen, Países Bajos. |
| 10:00 A.M. – 11:00 A.M. | Conferencia Marketing Cómo cumplir con las expectativas del consumidor: tendencias de consumo actuales y futuras Dra. Casey Owens, profesora internacional Novus de Ciencias Avícolas; Universidad de Arkansas, Estados Unidos. |
| 11:00 A.M. – 11:45 A.M. | Refrigerio – Networking , visita muestra comercial |
| 11:45 A.M. – 12:45 P.M. | Conferencia "Oportunidad para hacer más sostenible el sector avícola e incrementar sus beneficios" Dr. Vincent Guyonnet |
| 12:45 A.M. – 1:45 P.M. | Conferencia: "La hora de la Sostenibilidad" : Jean Aquatella |
| 1:45 P.M. | Evento de Clausura |

* Eventos sujetos a cambios sin previo aviso.

Mayores informes e inscripciones

Visite la página web www.congresonacionalavicola.com o escribanos al correo: congreso2022@fenavi.org
¡Inscríbese ya!



¡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**.

#EsConHechos
YEnEquipo

Para más información visite www.ica.gov.co



El aumento de precios:

un obstáculo para el gasto de los hogares y la rentabilidad de las empresas



Por: María José Prieto
investigadora junior RADDAR

Ad portas de iniciar el segundo semestre del año, los colombianos pasamos de la ansiedad electoral a la incertidumbre económica, enfrentando no solo el comienzo de un nuevo periodo presidencial, sino también problemáticas que afectan a todos los sectores, como lo es la alta inflación, el desempleo, la baja confianza de los consumidores, e incluso los altos costos de materia prima importada.

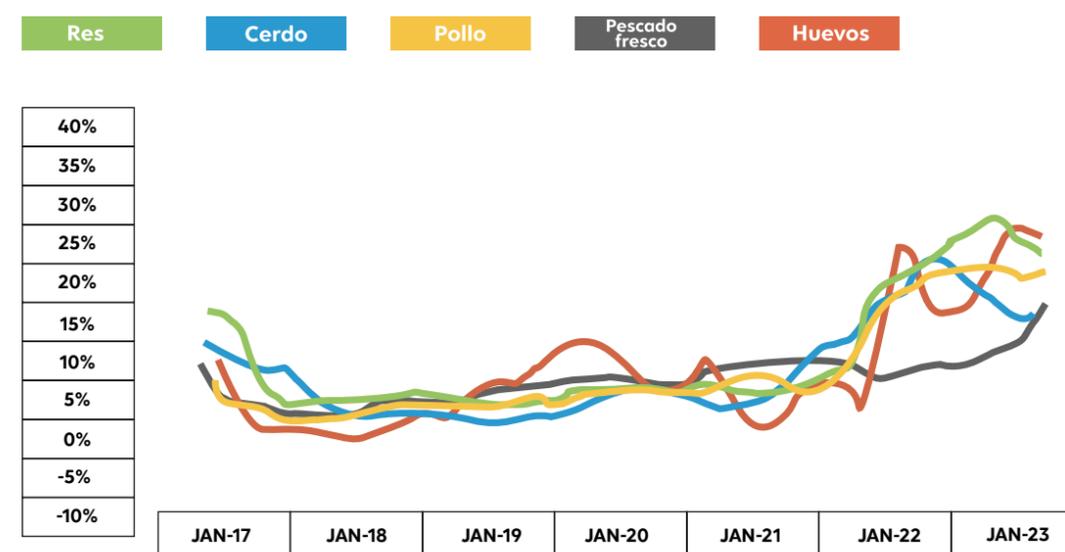
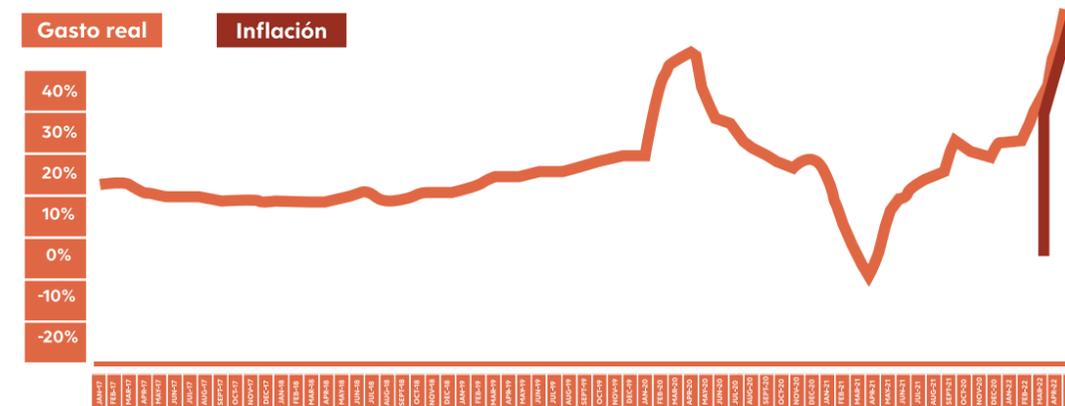
Los pequeños y grandes productores, junto a las empresas se han enfrentado a los efectos de la pandemia y distintos sucesos que han afectado su rentabilidad en lo corrido del año. Entre estos, el fuerte impacto que ha tenido el paro

nacional del 2021, el reciente estallido de la guerra entre Rusia y Ucrania y el incremento de costos de transporte y materia prima. Por su lado, el bolsillo de los hogares se ha reestructurado como respuesta a la alta inflación en la mayoría de las canastas de consumo, dando lugar a que el gasto sea menor en términos de cantidad de bienes y servicios a pesar de que se evidencie una dinámica positiva del gasto en dinero.

Este panorama se hace evidente en los protagonistas del desayuno (*Cereales preparados, productos de panadería, huevos, leche y derivados, café y chocolate), siendo uno de los más

afectados los cereales y los huevos en especial por los altos costos de materia prima necesaria para su producción. No obstante, la canasta mantiene un comportamiento de gasto creciente, debido a que es uno de los momentos de consumo más importantes dentro de la alimentación de los hogares llegando a sustituir el gasto en otros productos alimenticios e incluso en otras canastas.

Asimismo, estos productos representan versatilidad, dado que se pueden incluir en otras comidas del día, con el fin de asegurar una buena alimentación sin que el bolsillo de los hogares se vea tan afectado. A decir verdad, el huevo es el

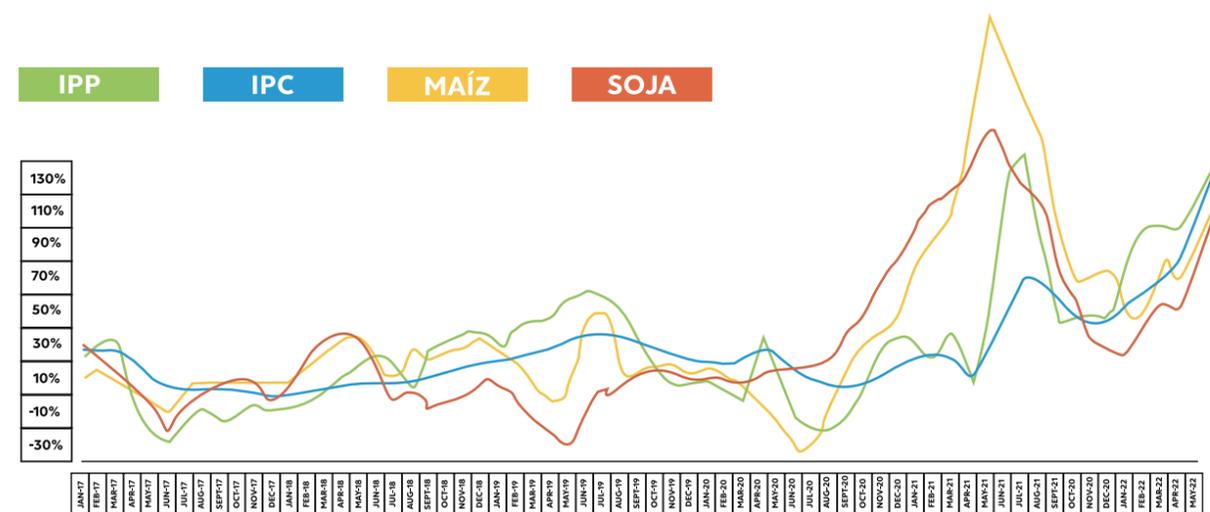
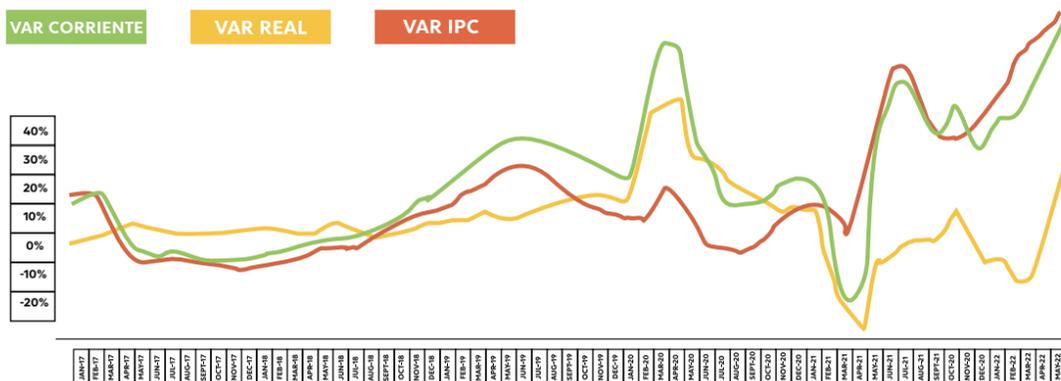


claro ejemplo de economía, versatilidad y fácil acceso para los hogares, teniendo en cuenta que todas las proteínas de origen animal iniciaron el año con altos repuntes en la inflación. Si bien, el aumento de precios de los huevos se debe a los efectos del paro nacional, además del alto costo de materias primas, entre ellas el maíz y la soya, continúa siendo la proteína más económica del mercado. De hecho, para el quinto mes del año la inflación comienza a ceder en la mayoría de las proteínas, dando lugar a que el gasto de huevos crezca no solo en dinero sino también en volúmenes.

Para poder entender la desaceleración de la inflación, es necesario comprender el com-

portamiento de la oferta y la producción avícola en el país considerando que los precios al productor se han visto afectados, no solo por los motivos anteriormente mencionados, sino también por los altos costos que asume la industria al adquirir materia prima importada bajo precios internacionales. De hecho, en lo corrido del año y tras la guerra entre Rusia y Ucrania, principales exportadores de maíz y soya, se registraron altas variaciones aportando significativamente en los precios al productor. Este panorama deja ver como los productores y empresas han sacrificado su rentabilidad dada la brecha entre los costos que asumían y el traslado de estos al consumidor final.

El huevo es el claro ejemplo de economía, versatilidad y fácil acceso para los hogares, teniendo en cuenta que todas las proteínas de origen animal iniciaron el año con altos repuntes en la inflación.



Ahora bien, para el quinto mes del año se hace evidente una desaceleración en el precio de la materia prima, que se refleja de forma simultánea en los precios al productor y al consumidor. En los próximos meses, dada una desaceleración en el crecimiento económico se prevé una menor demanda futura de materia prima, permitiendo que los precios internacionales se estabilicen y nuevos productores entren al mercado.

Este panorama de altos costos, incremento de precios y contracción del gasto en volumen, no es una situación aislada, por el contrario, este escenario se presenta en muchos países de Latinoamérica los cuales se han visto afectados por los altos costos de materia prima debido a que importan mayor cantidad de maíz y soya de la que producen. Por este motivo el gobierno colombiano en lo corrido del año ha tomado medidas destinadas a sustituir competitivamente importaciones de estos dos productos, además de impulsar decretos para excluir fletes y seguros a más de 200 bienes, entre ellos el maíz duro amarillo con lo

cual se espera que a mediano y largo plazo distintos sectores se vean beneficiados por una reducción en sus costos operativos.

En definitiva, si el primer semestre del año se caracterizó por el incremento de los precios, la incertidumbre política y un mayor gasto debido al aumento de salarios, la recuperación del empleo y el aumento del crédito, se prevé que en el segundo semestre la inflación se mantenga, generando una guerra de precios y promociones especialmente en bienes durables y semidurables, así como una desaceleración en el gasto, teniendo en cuenta que los hogares estarán apretados, aunque la entrada de remesas, la creación de empleo y el aumento de la colocación crediticia permitirán una sensación de mejora.

En efecto, se espera que gobierno impulse medidas que frenen el aumento de los precios como, 0% de arancel para 165 bienes importados, la exclusión de fletes y seguros, pero más que nada la sustitución competitiva de importaciones en productos como la soya y el maíz para garantizar la seguridad alimentaria del país.



Fuente: EIA Short Term Outlook Jun 7 de 2022.

El futuro de las materias primas es de precios bajos

De un modo u otro vendrán mejores precios en el futuro cercano. Actualmente estamos sufriendo el ciclo de precios altos en las materias primas debido a un alto consumo post pandemia y una baja producción por el fenómeno de La Niña. En los años anteriores a la pandemia gozamos de un periodo largo de precios relativamente cómodos con bajas volatilidades gracias a unas buenas cosechas y un consumo estable. Antes tuvimos el periodo del 2011 al 2014 de precios elevados por el fenómeno de La Niña y antes, precios deprimidos por la crisis económica mundial.

Así podríamos seguir ciclo por ciclo, nombrando los periodos de precios elevados y precios bajos en la historia de la bolsa. La realidad es que el mercado es de ciclos donde los precios altos atraen nuevos desarrollos tecnológicos, una mayor área de siembra y controlan la demanda lo que en los siguientes periodos se convierte en una mayor producción y un menor consumo generando los periodos bajos. En estos periodos de precios bajos, los agricultores cambian a otras cosechas o negocios más rentables y al retirar área y sumar un clima regular o malo volvemos al ciclo alcista.

Hoy en día podemos asegurar que en el futuro veremos mejores precios. La razón prin-



Por: Nicolás Gómez Tavera

Consultor Senior en Desarrollo de Negocios
RJO'Brien

| Maíz | País | 2014/2015 | 2015/2016 | 2016/2017 | 2017/2018 | 2018/2019 | 2019/2020 | 2020/2021 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Área cosechada Hectáreas | Argentina | 3,50 | 3,70 | 4,90 | 5,20 | 6,10 | 6,30 | 6,55 | 7,20 | 7,00 |
| | Brazil | 15,75 | 16,00 | 17,60 | 16,60 | 17,50 | 18,50 | 19,90 | 21,80 | 22,70 |
| | China | 43,00 | 44,97 | 44,18 | 42,40 | 42,13 | 41,28 | 41,26 | 43,32 | 43,00 |
| | Colombia | 0,415 | 0,401 | 0,421 | 0,38 | 0,394 | 0,373 | 0,364 | 0,39 | 0,38 |
| | USA | 33,65 | 32,68 | 35,11 | 33,48 | 32,89 | 32,92 | 33,31 | 34,56 | 33,16 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Producción millones de tons | Argentina | 29,75 | 29,50 | 41,00 | 32,00 | 51,00 | 51,00 | 52,00 | 53,00 | 55,00 |
| | Brazil | 85,00 | 67,00 | 98,50 | 82,00 | 101,00 | 102,00 | 87,00 | 116,00 | 126,00 |
| | China | 249,76 | 264,99 | 263,61 | 259,07 | 257,17 | 260,00 | 260,00 | 272,55 | 271,00 |
| | Colombia | 1,49 | 1,47 | 1,30 | 1,33 | 1,38 | 1,40 | 1,48 | 1,58 | 1,50 |
| | USA | 361,14 | 345,51 | 384,78 | 371,10 | 364,26 | 354,96 | 358,45 | 383,94 | 368,44 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rendimiento tons/Ha | Argentina | 8,50 | 7,97 | 8,37 | 6,15 | 8,36 | 8,10 | 7,94 | 7,36 | 7,86 |
| | Brazil | 5,40 | 4,19 | 5,60 | 4,94 | 5,77 | 5,51 | 4,37 | 5,32 | 5,55 |
| | China | 5,81 | 5,89 | 5,97 | 6,11 | 6,10 | 6,32 | 6,32 | 6,29 | 6,30 |
| | Colombia | 3,60 | 3,67 | 3,08 | 3,50 | 3,50 | 3,74 | 4,06 | 4,05 | 3,95 |
| | USA | 10,73 | 10,57 | 10,96 | 11,08 | 11,07 | 10,51 | 10,76 | 11,11 | 11,11 |

cipal es la economía global que ha sufrido por la fuerte inflación, el alto precio del dólar y las tasas de interés lo que promueve un menor consumo e incluso puede llevar a varios países a una recesión.

En una recesión el consumo de los productos agrícolas y sus derivados, como las proteínas animales, se verían afectados y con una producción “normal” tendríamos mayores inventarios promoviendo menores precios. Debemos tener en cuenta que las cosechas a la fecha no parecen tan alentadoras para componer el problema de inventarios global, es decir las cosechas no serán sobresalientes en materia de rendimientos.

Por la fuerte ola de calor y sequía que atraviesan Estados Unidos y la Unión Europea no esperamos cosechas récord y la falta de disponibilidad de fertilizantes a nivel global mantendrá los rendimientos en niveles inferiores a los esperados. Las cosechas del hemisferio sur donde esperamos un gran incremento en área y rendimiento podrían presentar problemas si se extiende la sequía y carecen de un adecuado abasto de fertilizantes. En resumen, a pesar de la presión que tiene el

Hoy en día podemos asegurar que en el futuro veremos mejores precios. La razón principal es la economía global que ha sufrido por la fuerte inflación, el alto precio del dólar y las tasas de interés lo que promueve un menor consumo e incluso puede llevar a varios países a una recesión.

mercado en este momento por una potencial crisis económica, las cosechas 2022-2023 podrían no ser tan grandes para generar esa fuerte caída de precios en los próximos 6 a 12 meses.

Teniendo esto en cuenta, hay una “llave maestra” que podría cambiar drásticamente la producción global y es las semillas genéticamente modificadas. A continuación, vemos la tabla de área, rendimiento y producción de los principales países productores de maíz y



Debido a los altos precios de principio de año, cerca de los precios récord históricos, se pensó que el gobierno impulsaría el cambio a los cultivos gmo pero no fue así, solo han aprobado a la fecha ciertas variedades. Pero en el futuro cercano el cambio llegará y China podría catapultar el rendimiento de sus cosechas a los niveles que hoy ostentan Argentina o Estados Unidos.

Para dimensionar lo que esto significa los invito a que consideren lo siguiente: si China logra un rendimiento equivalente al promedio de Argentina en los últimos 3 años, 7.7 toneladas por hectárea, llegaría a una cosecha de más de 331 millones de toneladas (asumiendo el área de la última cosecha). Con este volumen no solo cubriría su déficit, sino que podría llegar a exportar cerca de 30 millones de toneladas sin arriesgar sus inventarios. Ahora, si China logra un rendimiento igual al rendimiento promedio americano de 11 toneladas por hectárea, estaríamos hablando de una cosecha de maíz de 473 millones de toneladas. Con este número, China podría desviar el área de maíz a los cultivos de soya y trigo donde también es deficitario. Esto generaría una revolución en los mercados globales bajando los precios a niveles mínimos de este siglo. Por un lado u otro el futuro cercano debería llevarnos a ver mejores precios. [f](#)



adicionamos a Colombia para otorgar una perspectiva de la frontera agrícola de nuestro país. La tabla cuenta con información de la base de datos del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, USDA por sus siglas en inglés, desde la cosecha 2014/15.

Como podemos observar en la tabla de rendimientos, la tendencia ha sido de un leve crecimiento en el rendimiento de las cosechas, pero hay diferencias importantes entre el rendimiento por hectárea de Estados Unidos y los demás productores. Duplica a Brasil y China y casi triplica a Colombia. Aquí es importante aclarar que parte del rendimiento corresponde a la exposición solar del cultivo, donde nuestro país no cuenta con las horas de exposición solar que cuentan los países del hemisferio norte o sur. Brasil en la zona centro y norte también tiene un

potencial reducido por esta situación. Pero China y Argentina presentan un fuerte déficit frente a USA a pesar de contar con latitudes similares en sus cosechas. Colombia por su parte podría aspirar a equiparar a Brasil en rendimiento, pero para cerrar la brecha de importación necesitaríamos más de 1 millón de hectáreas adicionales en producción.

Al principio hablamos que los precios bajos llegarían por el ciclo habitual, pero existe la posibilidad de un cambio drástico en la oferta y demanda. El próximo cambio para el mercado del maíz global sería la llegada de las semillas transgénicas a China. A finales del año pasado, el gobierno chino ya había iniciado las discusiones sobre la aprobación de diferentes cepas de semillas genéticamente modificadas o gmo para maíz, soya y trigo entre otros.



NOTICIA

• GANADORA •

Literalmente, nos ganamos la lotería por \$1,684.7 millones, así denominamos al proyecto de formación continua especializada SENA, que para la convocatoria 2022 destinó \$ 42.000 millones (premio mayor) distribuido en dos bolsas: una por 38 mil millones para el desarrollo de proyectos formativos que superaran los \$ 200 millones y 4 mil millones para inferiores a \$200 millones.

Participar en la bolsa 1 con una propuesta por el valor de \$ 1,664 millones, requería un aporte parafiscal del año anterior por \$3,369 millones; tan solo el aporte del sector avícola fue \$ 2,193 millones, esto solo alcanzaba para un proyecto de \$ 1,096 millones. Logramos apalancarlos con el sector alimento, y con Universidades quienes se vincularon como ente formador, quienes aportaron \$ 3,997 millones, reuniendo en total \$ 6,190 millones. Fácilmente podríamos acceder a financiar una propuesta por \$ 3,095 millones. Nos sobró dinero.

Competimos junto con 61 gremios y 18 empresas individuales y gracias a un trabajo que inició en noviembre del año 2021, entre el sector y un equipo formulador altamente competitivo y experto en estructurar proyectos formativos, de acuerdo con los términos de referencia que el SENA estipuló para esta vigencia, logramos la calificación de 98.6 puntos sobre 100. Resultado que esperábamos, pues no le apuntamos a los 100, en virtud de atender un tipo de evento de formación solicitado por una empresa (seminario), el cual no estaba contemplado entre el criterio general: Acción de formación de la matriz de evaluación.

Dicho puntaje, junto con la verificación jurídica, indica que la propuesta presentada, cumple con los aspectos financieros y técnicos. Esta iniciativa beneficiará a 2.446 colaboradores de la cadena avícola, con recursos del SENA por \$1.259.8 millones, un aporte en efectivo por parte de las empresas, de \$321.3 millones, y un

aporte en especie de \$103.5 millones, para total de \$1.684.7 millones

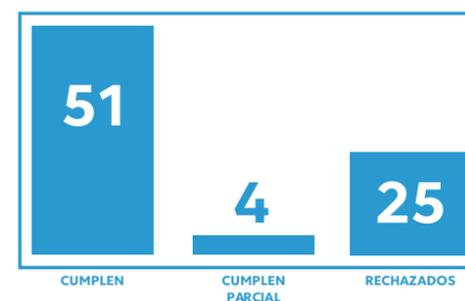
No es fácil participar en esta convocatoria y garantizar la validez, fiabilidad y objetividad del contenido de la propuesta, ante el rigor técnico de la evaluación que utiliza el SENA, como tampoco competir por montos similares de fuertes proponentes de otros sectores de servicios e industria.

De los 80 proyectos que se presentaron, 78% corresponde a la modalidad gremios, y 22% a individual. Al sector servicios pertenecen 60; a los sectores comercio, industria, minería y otros, 15, y a los sectores primario y extractivo, 5.

Según el concepto integral de evaluación técnica y financiera, 51 cumplen, 4 cumplen parcialmente y 25 fueron rechazados.

RESUMEN PUNTAJE EVALUACIÓN TÉCNICA

Fuente: Resultados SENA. Cálculos PEE, Fenavi-Fonavi



Resultados Evaluación técnica

De los 51 proponentes que cumplen, 23 lograron la máxima calificación (100 puntos) y 28 recibieron calificaciones inferiores a 99.86 hasta 87.0 puntos. Entre estos se encuentran la Federación Nacional de Cafeteros, con 98.75 puntos (puesto 30) y Fenavi, con 98.6 puntos (puesto 32).

Estas son las dos únicas organizaciones gremiales, de 4, que se presentaron por el sector agropecuario y que aprobaron. Las otras dos fueron rechazadas (Fedepanela, Federación Nacional de Caprinocultores).

Esperamos ejecutar esta iniciativa, valorada por la calidad y pertinencia con los cambios tecnológicos en los procesos productivos en el sector avícola, para el desarrollo de habilidades y el crecimiento de la productividad del factor humano. Y contribuir así al mejoramiento de indicadores que inciden en la competitividad y sostenibilidad de todos los eslabones de la cadena avícola.



| | Criterio general | Puntaje |
|----------------|--|-------------|
| 1 | Generalidades del proyecto | 20.0 |
| 2 | Acción de formación | 59.6 |
| 3 | Población beneficiaria | 2.0 |
| 4 | Acción de formación dirigida a trabajadores de nivel ocupacional - Alta Dirección | 1.0 |
| 5 | Acción de formación con implementación de algún Modelo de aprendizaje (puesto de trabajo, Aula invertida o Bootcamp) | 1.0 |
| 6 | Optimización de Recursos | 7.0 |
| 7 | Transferencia de conocimiento y tecnología | 4.0 |
| 8 | Divulgación de ejecución y resultados del proyecto | 4.0 |
| PUNTAJE | | 98,6 |

KIT DE BIOSEGURIDAD BÁSICO

Cuando la densidad del territorio avícola aumenta, la competitividad y sostenibilidad de la industria dependen de todos los avicultores, sin distinción de tamaño. Esta situación constituye un pilar relevante que justifica la importancia de apoyar a los pequeños productores en la implementación de la bioseguridad en sus granjas. Pero esto no solamente les asegura a ellos un estatus sanitario, sino que, a su vez, salvaguarda a los grandes avicultores localizados en las cercanías a estos pequeños predios.

En este sentido, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural aprobó y dio luz verde para desarrollar una iniciativa que Fenavi presentó hace algunos años, en busca de apoyo para subsidiar un kit de bioseguridad avícola. Acción dirigida a pequeños y medianos avicultores de todo el país, unida a un foco estratégico: la capacitación en bioseguridad y sanidad, a través del aliado SENA.

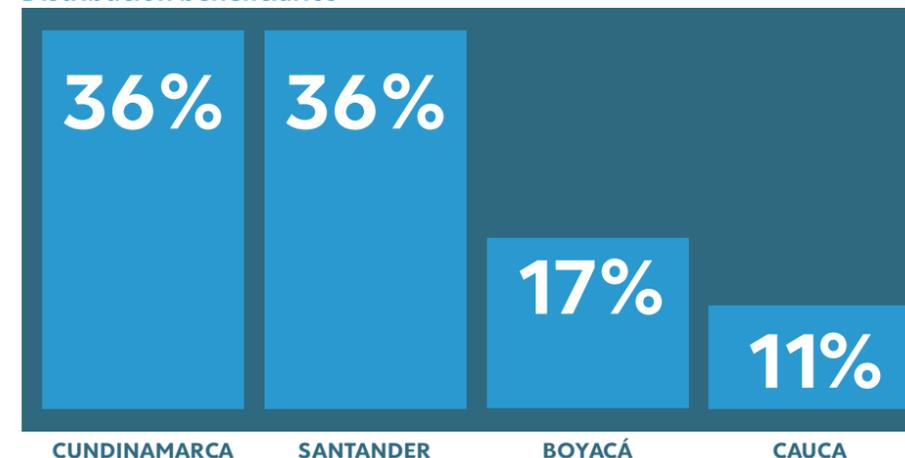
El objetivo de esta iniciativa es apoyar, con conocimientos y elementos, la implementación de los procedimientos de bioseguridad en aquellos sistemas productivos de pollo y huevo que no disponen de los medios económicos para tal fin, por ser pequeños. Esto, como un primer paso para concientizar la aplicación adecuada de estas prácticas que contribuyen al mejoramiento

de las condiciones sanitarias, ambientales, de producción y de inocuidad. Así como para promover el cumplimiento de requisitos y medidas establecidas en la normatividad ICA (resoluciones 3651 y 3652), requisitos para obtener el Certificado de Granja Avícola Biosegura (GAB), tanto en pollo como en huevo.

Ya está en firme la formalización de esta propuesta, cuyo valor es de \$750 millones. Descontando el 2.5% destinado a administración, el valor final será de \$731.25 millones, que asignará el Ministerio, a través de la Bolsa Mercantil de Colombia, BMC, como entidad idónea para ejercer la administración de recursos dirigidos al cumplimiento del objetivo ya señalado. La BMC hará la supervisión en cuanto a los aspectos de ejecución del proyecto.

Dichos recursos se destinarán a la compra y logística para la entrega de 700 kits de bioseguridad básicos, así como un insumo (alimento balanceado), que por disposición del Ministerio de Agricultura se incluye en el proyecto, para favorecer a igual número de productores del subsector huevo en Cundinamarca, Santander y Boyacá, y del subsector pollo en Cauca. Los cuales se entregarán una vez el productor se haya capacitado y certificado su proceso formativo en los focos temáticos de bioseguridad de la oferta de capacitación Fenavi-SENA.

Distribución beneficiarios



Fuente: Fenavi-Fonav. Priorización departamentos y municipios avícolas, según la representatividad del encasamiento y número de productores en los departamentos identificados.

Cabe aclarar que Fenavi cofinanciará este proyecto, en especie, por medio de capacitaciones en apoyo con el SENA, la logística relacionada con la socialización, la convocatoria de productores en los municipios priorizados, la metodología de selección de los beneficiarios bajo el criterio de productores que superen las 200 aves (ponedora comercial levante/producción o pollo de engorde), y la gestión en la inscripción y ejecución de la formación con los Centros SENA de las zonas correspondientes.

- 3 pares de guantes industriales de seguridad calibre 25 en PVC
- 1kg de sulfato de aluminio.

El insumo contiene:

- 40 kg de alimento concentrado de la etapa productiva en la que se encuentre el ave al momento de finalizar la capacitación. El objetivo que señala el MADR para su entrega es contribuir a mejorar la eficiencia productiva del ave y solventar el costo de la alimentación.

El kit de bioseguridad básico contiene:

- Una fumigadora plástica manual de 20 litros.
- 1 galón de desinfectante
- Cloro al 91% por 1.000 gramos
- Un kit de medición de pH y cloro total
- Dos overoles enterizo manga corta en drill
- Un par de botas plásticas industriales
- Unas gafas de seguridad industriales en policarbonato

Llegar a los mencionados 700 productores implica una ardua tarea a cargo de Fenavi, que comprende la convocatoria, la administración financiera del recurso, la cotización, la compra y la logística de entrega de los kits e insumos, el reporte e informes técnicos y financieros periódicos y finales. Para ello se tiene el siguiente cronograma de ejecución:

| ACTIVIDAD | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Convocatoria y Socialización | | | | | | | |
| Capacitaciones | | | | | | | |
| Entrega de kits bioseguridad básico e insumo (alimento balanceado) | | | | | | | |
| Cierre proyecto (entrega informes) | | | | | | | |

• LA MILLA EXTRA •

Desde el 28 de abril del año pasado y por 48 días, la avicultura nacional enfrentó una crisis sin precedentes. Más de 14 millones de aves murieron, la imposibilidad de movilizar alimento para las aves tuvo como consecuencia que se rompiera la cadena de abastecimiento avícola. El impacto a la nutrición de los colombianos fue evidente.



El sector avícola trabaja los 365 días del año para llevar nutrición a la mesa de las familias colombianas gracias, entre otros factores, a que moviliza más de un millón de toneladas al mes entre insumos, alimento balanceado, genética, carne de pollo y huevos. Más de 45 vías que son la columna vertebral de la movilización de carga fueron afectadas por los bloqueos a las vías que se llevaron a cabo en abril del año pasado. En mayo del 2021, Noticias Caracol

menciona que para el sector avícola el panorama empeoraría, los comerciantes de pollo y huevo aseguraron que si no le llegaban estos alimentos cerrarían sus negocios porque no tendrían que vender.

Al mismo tiempo que nacía esta crisis, los proveedores de la industria avícola vivían su propio calvario. CEVA, uno de los mayores proveedores de vacunas se llevó una sorpresa. Carlos Acevedo, Gerente de Mercadeo señala que “cuando hicimos los despachos el 29 de abril de



2021, las empresas de transporte no se hacían responsables del manejo de la cadena de frío, ya que la demora en las entregas podía ser de días. Esto causaba un problema grande a la industria, porque manejamos vacunas y se tenían que proveer a los clientes el insumo asegurando la cadena de frío, ese día no se pudo despachar ni un solo frasco y así pasó toda una semana”.

Al entender que los clientes tienen una o dos semanas de inventario; se comenzaron a ver las problemáticas como pollitos sacrificados, unido al robo de gallinas, pérdidas de huevos, etc.

Era momento de actuar. “Con el equipo de trabajo de CEVA, decidimos enfrentar la crisis mediante un plan de trabajo para lograr abastecer a las incubadoras y entregar el producto imaginándonos el no usar transporte terrestre”, afirma Acevedo.

De esta manera, la compañía puso en marcha la logística por vía aérea, lo que significaba un inevitable aumento de la inversión logística, que no se tenía pero que evitaría una catástrofe sin precedentes. Es así como lograron transportar las vacunas en avionetas a diferentes partes del país, logística que duró 2 meses.

Durante este tiempo CEVA realizó 3 ciclos de despacho en cada zona. Acevedo detalla cada paso de lo sucedido con lujo de detalles: “Todo comenzó en el centro logístico de Bogotá, los camiones de las empresas avícolas llegaban a cargar hasta el Aeropuerto de Guaymaral, luego

“Con el equipo de trabajo de CEVA, decidimos enfrentar la crisis mediante un plan de trabajo para lograr abastecer a las incubadoras y entregar el producto imaginándonos el no usar transporte terrestre”, Carlos Acevedo, Gerente de Mercadeo CEVA.

se organizaban las avionetas con rutas directas para Flandes - Tolima, Cúcuta, Bucaramanga, y los aeropuertos de Palmira, Pasto y Barranquilla. Cada una de estas cargas iban hasta con 700 kilos y desde cada punto; los camiones de las empresas avícolas llegaban a cargar las vacunas escoltados de la Fuerza Pública, en muchas ocasiones utilizaban helicópteros, o transportes dependiendo de la movilidad que se tenía en el momento en cada una de las zonas”.

Las 10 toneladas transportadas alcanzaron a suplir el 100% de las necesidades de producto de cadena de frío y nitrógeno líquido.

Los resultados fueron sorprendentes: “Entre mayo y junio se aplicaron 225 millones de dosis de vacuna, ninguna empresa



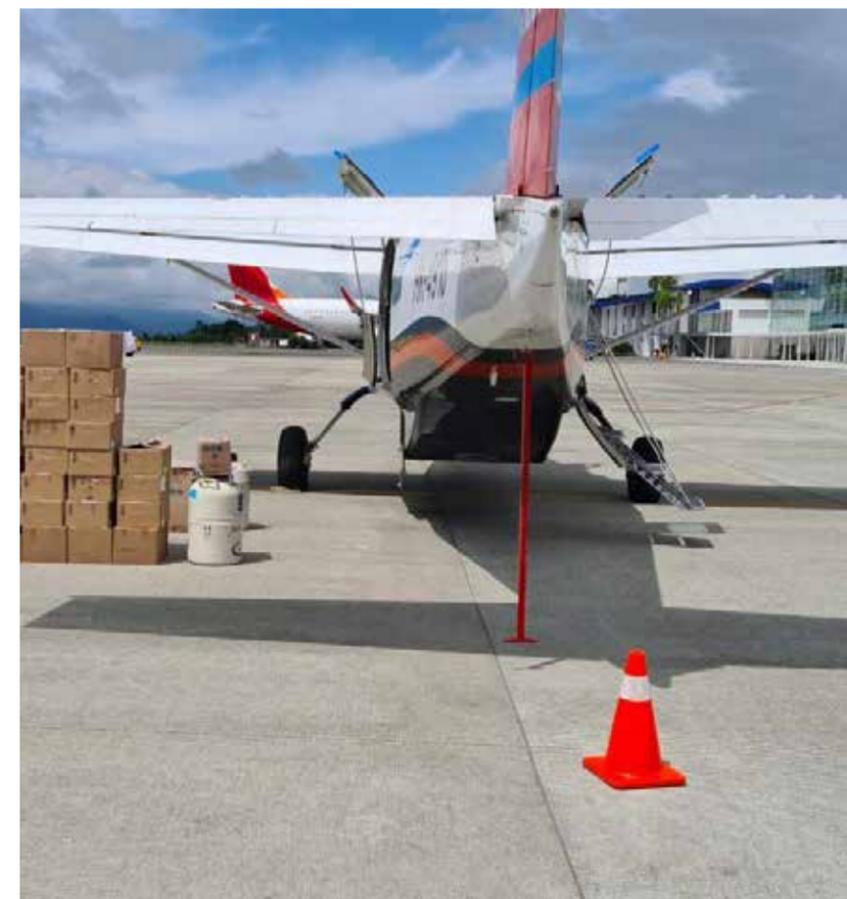
La avicultura trabaja los 365 días del año. Al mes moviliza más un millón de toneladas de insumos y producto terminado. Si se detiene un día, dejan de llegar más de 34 mil toneladas entre alimento para las aves, insumos a las granjas, pollo y huevo a la mesa de los colombianos.

La voz de los clientes

La gestión de CEVA tuvo un alto reconocimiento por parte de sus clientes. “Yo solo tengo, a título personal y de la compañía, un agradecimiento por todo el apoyo y compromiso que tuvieron los diferentes proveedores, pero

en especial, por conocimiento puntual a CEVA. Porque, en medio de la coyuntura tan crítica de ese paro que vimos el año pasado, con todos los inconvenientes que enfrentamos y todas las dificultades de tipo de distribución de riesgo, de acceso y demás; ellos nos garantizaron el suministro de la vacuna que es tan esencial como el mismo alimento, como la misma genética para la operación de nuestra compañía”, enfatiza Mark Sánchez Jesolum, Director de Logística y Aprovisionamiento de Pronávicola.

Mario César Ocampo, Gerente General de Nutrientes Avícolas resaltó que fue “la milla extra que espera uno de los proveedores evidenciada en las labores que hicieron al usar transporte por métodos no convencionales, como avión, helicóptero, con el fin de garantizar al abastecimiento de las vacunas a las incubadoras y a las empresas avícolas; para contribuir a sostener el sistema sanitario del país”.



avícola tuvo la necesidad de buscar otro proveedor, ya que se logró cubrir las necesidades”, afirma el directivo.

Esta actitud empresarial valerosa, titánica, también permitió reflexionar y evidenciar los riesgos que enfrenta la avicultura. Para Acevedo, el detener la movilización de un producto como el pollo enfrenta un riesgo inmediato, por la falta de protección que puede tener este alimento antes de llegar a la mesa de los colombianos. Lo que afecta su inocuidad y conlleva a un gran riesgo sanitario.

Lo anterior también afecta la seguridad alimentaria de cada región, “en ponedoras si no se aplica una vacuna en el momento adecuado se traduce en un futuro donde la productividad se podría afectar ya que los programas de manejo son diseñados para expresar el mayor potencial de las líneas genéticas. Esto hace que el número de huevos sea menor y se produzca menos pollo”.



Una mejor planificación de los inventarios, despachos y tener un plan b que pueda suplir todas las necesidades en cualquier circunstancia parecidas, también fueron enseñanzas que resalta Mario César.

Al respecto, en Ecuador se presentó una situación similar de bloqueo de vías, lo que ocasionó retrasos de abastecimiento de alimento para las aves. Esto afectará de gran medida a los empresarios y a todo el ciclo económico de un país, pero lo más importante la alimentación básica de los ciudadanos.

La avicultura trabaja los 365 días del año. Al mes moviliza más un millón de toneladas de insumos y producto terminado. Si se detiene un día, dejan de llegar más de 34 mil toneladas entre alimento para las aves, insumos a las granjas, pollo y huevo a la mesa de los colombianos. Hay esfuerzos titánicos que mitigan las crisis, pero si son evitables, lo mejor es que no sucedan. 📌

Más de 135 restaurantes competirán por el 'Pollo de Oro'



El evento se llevará a cabo del 2 al 11 de septiembre y será la primera vez que se entregue este reconocimiento de la mano de los consumidores y un jurado de lujo conformado por los chefs Juan Manuel Barrientos, Leonor Espinosa y Koldo Miranda.

La Federación Nacional de Avicultores de Colombia, Fenavi, convocó a todos los restaurantes del país para que participaran del Festival del Pollo Colombiano, versión 2022. En esta oportunidad se entregará la “Estrella El Pollo de Oro” a los establecimientos que resulten ganadores bajo tres modalidades: Asaderos de Pollo, Comidas Rápidas y Restaurantes.

La “Estrella El Pollo de Oro” simboliza la excelencia en las diversas formas de preparación que tiene el pollo, uno de los alimentos preferidos de los colombianos por su versatilidad, sabor y alto valor nutricional. En esta oportunidad, el Festival contará con el apoyo de la Asociación Colombiana de la Industria Gastronómica -ACODRES- que aglutina a cerca de mil restaurantes en el país y la reconocida revista La Barra.

La meta era superar 300 puntos de venta, más de 100 marcas y \$3.000 millones de ventas durante el Festival, y se logró. A la fecha más de 135 restaurantes competirán por la estrella “El Pollo de Oro”.

Para la selección de los mejores platos preparados con pollo, el Festival contará con un jurado de lujo, reconocidos chefs que son considerados entre los mejores del país y su trabajo culinario se destaca a nivel internacional: Leonor Espinosa, nombrada recientemente en Londres como la Mejor Chef Femenina del Mundo 2022 en The World's 50 Best Restaurants,



Juan Manuel Barrientos, reconocido como una revelación en el ámbito internacional gastronómico y que recientemente alcanzó su segunda estrella Michelin con su restaurante El Cielo. Y Koldo Miranda, reconocido chef español que cuenta con una estrella Michelin, y tiene tres restaurantes. Este selecto grupo serán quienes tendrán la última palabra para seleccionar a los ganadores del concurso, previa votación de los consumidores quienes elegirán las mejores recetas hechas con pollo.

“Queremos hacer la revolución del pollo con recetas innovadoras y demostrar que realmente lo tiene todo por lo que estamos preparando un Festival que se tome los restaurantes del país con mucho sabor. Invito a todos los propietarios de establecimientos de comida a que participen en el concurso y puedan llevarse la Estrella El Pollo de Oro”, señala el Presidente Ejecutivo de Fenavi, Gonzalo Moreno. 🍗

Salud y su relación con la ingesta de pollo

Por: Dr. Santiago Vallejo González
Médico Internista Endocrinólogo

Miembro de número de la Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo. Pereira

El pollo se considera un alimento fuente de proteínas de alta calidad junto con otras carnes, leche y huevos. La calidad se refiere a la composición de aminoácidos, esenciales que a veces se encuentran de forma menos frecuente en las plantas a pesar del buen contenido de proteínas en varias de ellas. Adicionalmente, la digeribilidad de las proteínas del pollo es muy buena y mayor que la de los vegetales.

Se debe recordar que las proteínas son el único macronutriente sobre el que se ha establecido un claro requerimiento diario como ocurre con los micronutrientes. Las poblaciones que en especial tienen mayor requerimiento proteico son los niños, las embarazadas y los hombres y mujeres mayores de 65 años con el ánimo de evitar sarcopenia.

El bajo contenido de colágeno en la carne de las aves es otro factor positivo pues éste disminuye la digeribilidad de la carne.

Sin duda las carnes de todos los tipos contienen grasas, especialmente saturadas. Su consumo por lo tanto está potencialmente asociado con un aumento en la ingesta de estos nutrientes y el correspondiente efecto negativo sobre la salud, sin embargo, lo más importante es no exceder las

recomendaciones y tener en cuenta la composición de ácidos grasos que brinda cada alimento. La grasa juega una serie de papeles importantes provee ácidos grasos esenciales (ácidos linoleico y alfa-linoleico) y vitaminas lipofílicas (A, D, E y K), representa la mayor fuente de energía, promueve sensación de saciedad al retrasar el vaciamiento gástrico y por la misma razón, disminuye la biodisponibilidad de los carbohidratos y por ende la respuesta glucémica y finalmente, las grasas promueven el gusto, el olfato y la textura de los alimentos.

La presencia de la piel aumenta en un 25 a 30 % el contenido calórico del pollo por la presencia de grasa. Teniendo en cuenta lo anterior, la remoción de la piel puede favorecer una disminución importante en el contenido de grasa del pollo. El contenido de grasa en los cortes más magros del pollo como es el caso de la pechuga es de solo el 1 %, siendo mayor en las alas, sobre todo si éstas presentan piel (17 %).

En todo caso, cuando se compara con otros tipos de carne, la de las aves es la que menor contenido de grasa posee. Por supuesto que la preparación, de acuerdo al uso de otros ingredientes, puede modificar el contenido lipídico de los alimentos.

Desde el punto de vista nutricional, la composición de grasa de las aves es favorable: incluye cantidades importantes de ácidos grasos monoinsaturados (solo un tercio está conformado por grasas saturadas) y cuando se compara con grasas de origen ovino, bovino y porcino, hay mayor aporte de grasas poliinsaturadas sobre todo Omega 6 y ácido araquidónico. Por la alimentación de origen principalmente vegetal que se les da a los pollos, también se constituyen en fuente de Omega 3 lo cual es importante sobre todo en culturas donde la ingesta de pescado no es tan alta.

Es importante tener presente que la cocción y el calentamiento usualmente tienen efectos mínimos sobre el perfil nutricional de las carnes y corresponden en su mayoría a la concentración de nutrientes (incluyendo grasa) y a una disminución en el contenido de agua.

El contenido de carbohidratos del pollo es muy bajo. Los azúcares están representados en el glucógeno de los músculos, pero durante el proceso de sacrificio se pierde gran parte del mismo.

La carne representa una muy buena fuente de la mayoría de vitaminas hidrofílicas. Las vitaminas del grupo B como niacina, vitamina B6 y ácido pantoténico del pollo son similares a los de otros tipos de carnes y no disminuyen significativamente durante la cocción. El pollo es una muy buena fuente de niacina. El pollo también es una buena fuente de hierro mientras su contenido de sodio es muy bajo.

Adicionalmente, la carne de pollo es una muy buena fuente de Selenio (1).

Consumo de pollo y su relación con la salud:

Control del peso y la obesidad: Múltiples estudios tanto observacionales como de intervención han demostrado que las dietas con mayor contenido proteico favorecen pérdida de peso que aquellas hipocalóricas pero bajas en proteínas. Es bien sabido que el pollo es un alimento con un buen aporte proteico. Existen varias razones para explicar que el consumo de proteínas favorezca pérdida de peso y entre ellas se encuentra aumento en la saciedad que hace que disminuya la posterior ingesta de carbohidratos. Por otra parte,



las proteínas aumentan la termogénesis y además cuando se consume proteína con carbohidrato, se disminuye el índice glucémico de este último. Es necesario aclarar que existe evidencia que afirma que un consumo extremadamente elevado de proteínas genera ganancia de peso y por ende no deben excederse las recomendaciones nutricionales diarias.

Enfermedades cardiovasculares: Se ha demostrado que el sustituir el consumo de carne roja por carne blanca (pollo o pescado) disminuye la frecuencia de enfermedad coronaria. Se ha planteado que se debe a una disminución en el consumo de hierro derivado del hemo, a un menor aporte de sal y a un mayor aporte de ácidos grasos poliinsaturados. Por otra parte, las carnes rojas contienen más colesterol y ácidos grasos saturados que las blancas (2).

Diabetes mellitus tipo 2: Se conoce sobre la relación que existe entre hiperinsulinemia y consumo de grasa de origen animal. El vínculo según diversos metaanálisis está establecido con la ingesta de carne grasosa y de productos procesados. No se ha encontrado esta asociación con la ingesta de carne de aves. Especialmente en mujeres con obesidad se ha encontrado que el consumo de proteína total y de origen animal aumenta el riesgo de diabetes, sin embargo, no es igual con el uso de carne de pollo o de pavo. En cuanto a personas que ya poseen el diagnóstico de diabetes, se ha identificado que una dieta basada en aves, cereales integrales, pescado, frutas y vegetales y una disminución en



el consumo de carnes rojas, alimentos procesados, almidones y azúcares simples resultan útiles en el manejo y control de la enfermedad. Incluso se han encontrado estudios que reportan beneficio en mortalidad con el cambio en el patrón alimentario como se describió. No hay estudios que evalúen exclusivamente la ingesta de aves, pero si la presencia de ellas en planes nutricionales como los mencionados anteriormente (2) (3) (4).

Cáncer: Se ha identificado que el consumo excesivo de carne animal puede favorecer la aparición de cáncer en ciertos órganos. Se plantea que sean responsables de ello las grasas saturadas, el hierro del hemo, el sodio y los compuestos N-nitrosos contenidos en la carne, así como las aminas aromáticas heterocíclicas que se generan durante su cocción. La composición de la carne de pollo es diferente de la roja y por ello se encuentran diferencias en la predisposición a cáncer entre el uso de ambas categorías, de hecho, se ha encontrado que el consumo de carnes blancas es neutral o incluso ligeramente protector. De acuerdo con el reporte periódico del Fondo Mundial de Investigación en Cáncer, los individuos que usualmente consumen productos de origen animal deben preferir aves y pescados frente a carne roja.



De todos los tipos de cáncer, los del tubo digestivo son los más asociados a la ingesta de productos animales. Esto se ha visto sobre todo en poblaciones con ingestas superiores a aquellas que brindan las recomendaciones nutricionales. La mioglobina como fuente de hierro del hemo parece explicar esta asociación y también poner sobre la mesa el menor impacto de las carnes blancas que poseen mucho menos de esta proteína. La mayor relación con el cáncer existe con el consumo de productos procesados.

Un meta análisis reciente muestra una asociación inversa entre el número de porciones de carne de aves a la semana y el riesgo de cáncer de esófago. No se ha encontrado relación con la ingesta de pollo y pavo con cáncer de mama, incluso se ha identificado que cambiar una porción diaria de carne roja por carne de aves disminuye el riesgo de cáncer de mama en 17% en mujeres en general y en 24% en mujeres posmenopáusicas.

La ingesta de ningún tipo de carne se ha asociado con mayor riesgo de cáncer de ovario (5).



La relevancia de la carne de ave para los humanos ha sido evaluada por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) y se declaró que la población humana se beneficia del consumo de carne de aves y huevos, por contener proteínas de alta calidad y un bajo nivel de grasa con un perfil deseable de ácidos grasos. En general estos alimentos se encuentran ampliamente disponibles y son poco costosos.

La carne de pollo tiene además un papel importante en la alimentación de ciertos grupos poblacionales en específico. Se recomienda por ejemplo durante el embarazo y la lactancia por su contenido de vitaminas y minerales pues en estos períodos los requerimientos de esto están francamente aumentados. Adicionalmente, la carne de pollo incluida en la dieta puede ayudar a reducir el aporte de sal que no debe excederse en estas etapas de la vida.

La etapa de crecimiento y desarrollo también se beneficia de la inclusión de carne de pollo por su contenido de aminoácidos esenciales y de

grasas de una forma moderada. Durante la ablactación, por ejemplo, la carne de pollo es fácil de procesar para el consumo de los niños y provee nutrientes de forma importante. Además, es de fácil digestión y baja alergenicidad.

Su contenido de hierro hace que el pollo sea además beneficioso durante la adolescencia, etapa en la que hay un importante requerimiento del mismo y momento en el que el desarrollo de autonomía nutricional puede llevar a déficit de ciertos nutrientes.

En el adulto mayor, la ingesta de alimentos ricos en proteínas como lo es el pollo provee beneficios en disminución de sarcopenia. Tiene como ventaja su digeribilidad y facilidad para la masticación que en algunos individuos de esta edad puede ser un problema.

En conclusión, podemos decir que la carne de pollo es una muy buena fuente de proteínas, con un perfil favorable de ácidos grasos y con un importante aporte de la mayoría de vitaminas y de importantes minerales; que es una carne de fácil tolerancia y digestión, de menor costo que otros tipos de carne y que brinda beneficios en la salud humana y sin evidencia de aumento de riesgo de padecer ciertas enfermedades que tiene en la nutrición una base probada. 

REFERENCIAS

- Marangoni F, Corsello G, Cricelli C, Ferrara N, Ghiselli A, Lucchin L et al. Role of poultry meat in a balanced diet aimed at maintaining health and wellbeing an Italian consensus document *Food & Nutrition Research* 2015 59 27606
- Kim K, Hyeon J, Lee SA, Kwon SO, Lee H, Keum N, et al. Role of Total Red, Processed, and White Meat Consumption in Stroke Incidence and Mortality A Systematic Review and Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies. *J Am Heart Assoc* 2017 Aug 30; 6 (9)
- Kim Y, Je Y. Meat Consumption and Risk of Metabolic Syndrome: Results from the Korean Population and a Meta-Analysis of Observational Studies. *Nutrients* 2018, 10, 390. Doi : 10.3390 / nul0040390
- Ibsen D, Warberg C, Würtz A, Overvad K, Dahm C. Substitution of red meat with poultry or fish and risk of type 2 diabetes a Danish cohort study. *Eur J Nutr* .2019 Oct ; 58 (7): 2705-2712
- Kim S, Kim K, Lee S, Kwon S, Lee J, Keum N et al. Effect of Red, Processed, and White Meat Consumption on the Risk of Gastric Cancer An Overall and Dose-Response Meta-Analysis *Nutrients* 2019, 11, 826, do 10.3390 / nul040826

Santander



Presidente de la República, Iván Duque, entregó 25 kilómetros de la vía Bucaramanga - Barrancabermeja - Yondó

Más de 1.600.000 colombianos se beneficiarán de estos corredores viales. Desde el 1 de junio, la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI) entregó 25 kilómetros de la calzada sencilla de los túneles de La Sorda, La Paz y el viaducto Río Sucio del proyecto Bucaramanga – Barrancabermeja – Yondó. El túnel de La Sorda cuenta con 2.2 kilómetros de longitud, y que traerá grandes beneficios a los santandereanos, debido a que desde ahora se convierte en una conexión clave para el transporte de carga pesada. Mientras que, en el caso del túnel de La Paz, la longitud es de 3,2 km, donde conectará a las veredas La Girona y Canoas, en Lebrija, Santander. Ante esta entrega, la ministra de Transporte, Ángela María Orozco, destacó que el impacto de este proyecto siempre fue mejorar la conexión de manera rápida y segura de los conductores. Al acto de entrega asistió la Dra. Martha Ruth Velásquez Quintero, Directora Ejecutiva de Fenavi Santander.



ProSantander presenta informe de desarrollo de Santander

El Auditorio Mayor Carlos Gómez Albarracín de la Universidad Autónoma de Bucaramanga fue el escenario donde por primera vez, ProSantander, presentó el informe de Desarrollo de Santander por medio de una jornada de diálogo y conversatorio.

La elaboración de este informe constituyó un esfuerzo destacado desde el nivel empresarial, demostrando la importancia y el rol de la empresa privada en la cimentación de un desarrollo incluyente y sostenible. A este evento que contó con la participación del Gobernador de Santander, el alcalde Bucaramanga, Barrancabermeja, la subdirectora general de descentralización y desarrollo territorial del Departamento Nacional de Planeación y empresarios de la región; asistió la Directora Ejecutiva de Fenavi Santander.



Comité Técnico Sanitario de Santander

El Comité Técnico de la Seccional Santander, de FENAVI, se reunirá con el objetivo de aportar comentarios al borrador de propuesta de ajuste a la resolución del ICA vigente respecto a Salmonelosis aviar Resolución 17753 de 2019, "por medio de la cual se establece el programa nacional de control y erradicación de la Salmonelosis Aviar en aves de corral dentro del territorio nacional", el cual ya ha surtido comentarios por parte del sector de genética. De anotar que todas las propuestas que resulten de los comités regionales serán consolidadas y expuestas en las mesas de trabajo del Comité técnico nacional para la construcción de la propuesta final.

Este encuentro será desarrollado en las instalaciones del Club del Comercio y contará con la participación de la Dra. Diana Sarita Nieto, directora del programa Técnico de Fenavi Fonav y responsables del área técnica de las diferentes empresas avícolas.



Socialización Festival del Pollo Colombiano

El próximo 14 de junio se realizará la socialización del Festival del Pollo Colombiano 2022, en las instalaciones del salón Tobías del Club del Comercio. La misma, contará con el acompañamiento del director del programa pollo de FENAVI – FONAV Dr. Luis Rodolfo Álvarez; quien presentará a los voceros de las áreas de mercadeo, ventas, publicidad y comunicaciones de las empresas avícolas de la región; cada aspecto a desarrollar durante esta celebración. Esta nueva versión, del Festival del Pollo Colombiano, tendrá grandes sorpresas a desarrollar de la mano del Canal Food Service en las principales ciudades del país; así como divertidas activaciones en los principales puntos de venta de Pollo a nivel nacional. ¡Un nuevo formato que deslumbrará y nutrirá a los colombianos!



Asamblea de la ANDI Seccional Santander

En el marco de la LXI Asamblea de afiliados de la ANDI seccional Santander, llevada a cabo el pasado 24 de mayo en el Gran Salón del Centro de Convenciones Neomundo, Fenavi Santander se vinculó por medio de un patrocinio representado en un delantal con un diseño que promueve el consumo de la proteína de huevo y pollo y diversos escenarios digitales en el auditorio. Más de 200 asistentes participantes representados en directivos de entidades del sector público y privado, empresarios de Santander, representantes y afiliados de gremios empresariales, academia, autoridades locales y personalidades de la región; recibieron este patrocinio.

Sello de Sostenibilidad

Con miras al trabajo conjunto entre Fenavi Santander y la Cámara de Comercio de Bucaramanga, en materia de certificación y sostenibilidad, se llevó a cabo una reunión virtual la cual tuvo como propósito presentar ante el Dr. Tomás Vargas Ortiz, representante de la Cámara de Comercio de Bucaramanga; el proceso detallado para el otorgamiento del Sello de Sostenibilidad desde sus diferentes categorías, siendo éste un nuevo valor agregado para las empresas de la industria avícola. Este encuentro, coordinado por la Directora Ejecutiva de la seccional Santander, contó con la participación de la coordinadora y el profesional de campo del programa de Sostenibilidad de Fenavi Fonav.



Reunión con Altos Mandos Militares

En las instalaciones del Ejército se reunió el Comandante de la Quinta Brigada, el Comandante del Departamento de Policía Santander, Comandante de la Policía Metropolitana de Bucaramanga, Comandante del Departamento de Policía Magdalena Medio y el Gobernador de Santander; para socializar la estrategia denominada "Plan Democracia 2022", con el fin de visibilizar el despliegue militar y el empleo de las capacidades del Ejército Nacional durante el desarrollo de los comicios y el libre ejercicio del derecho al voto de los Santandereanos, reflejado con el acompañamiento de 3.814 soldados durante el proceso electoral del pasado 29 de mayo. Durante esta reunión, la Directora de Fenavi Santander solicitó mayor presencia de uniformados en las principales zonas de incidencia avícola. Al tiempo, se trataron temas de inseguridad en Bucaramanga en zonas de alta afluencia de ciudadanos, tales como: restaurantes, centros comerciales, iglesias; entre otros y su área metropolitana en general.





Taller ambiental y de Sostenibilidad

El programa de Sostenibilidad de Fenavi-Fonav llevó a cabo, en las instalaciones del Hotel Dann Carlton, un taller dirigido a los encargados del área ambiental de las empresas avícolas de Santander. Durante la jornada de capacitación se contó con la participación de diversos expertos, quienes socializaron temas alrededor del ordenamiento territorial y licencia de construcción, Gobierno corporativo en el sector, normatividad ambiental, plataforma de indicadores y certificación sello de sostenibilidad avícola. Este encuentro contó con la participación especial del Dr. Carlos Duque, Director del programa de Sostenibilidad de Fenavi.



Reunión con congresistas del Departamento

Los congresistas del Departamento se dieron cita en las instalaciones de la Cámara de Comercio con los principales gremios de Santander para presentar el mapa de proyectos priorizados, por la Alianza de Santander, por hacerles seguimiento a la navegabilidad del río Magdalena, el troncal de la Magdalena, la doble calzada La virgen – La Cemento, la variante San Gil, la vía Bucaramanga – Pamplona, Vía Yuma sector 1 -2 y la transversal del Carare. Al tiempo, buscar presentar los demás requerimientos que deben ser tenidos en cuenta para el departamento en general. En representación del sector avícola participó la Directora Ejecutiva de Fenavi Santander.

Asamblea General Comisión Regional de Competitividad e Innovación

En las instalaciones del Auditorio Rafael Ardila, de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, se desarrolló la Asamblea General de la Comisión Regional de Competitividad e Innovación – Santander Competitivo. Esta citación permitió presentar el informe de gestión y contó con la participación de la Dra. Ana Fernanda Maiguashca, presidente del Consejo Privado de Competitividad; quien presentó un análisis de los resultados obtenidos por Santander en el Índice Departamental de Competitividad 2021-2022, con el propósito de establecer acciones de mejora del desempeño del departamento.



Prevención de la higiene personal y pausas activas

La higiene postural y las pausas activas son de suma importancia tanto en el ámbito laboral como fuera del mismo, debido a que consiste en crear conciencia de las posturas adecuadas que debemos adoptar durante la labor y en todo momento para no generar molestias a nuestro sistema músculo esquelético. Por ello, en el marco de las actividades del SG – SST de Fenavi Santander, se llevó a cabo una jornada de capacitación la cual fue propicia para socializar recomendaciones, estrategias y consejos a realizar frente a la prevención de la higiene personal y pausas activas.



incluye dos huevos siempre

Mañanas de Salud

Renovó su imagen para cuidarte con más **CONOCIMIENTO**



Nuestras charlas la rompen con grandes resultados: En el **2021** y **2022**, logramos llegar a **6.156** asistentes.

Conéctate a nuestros **PRÓXIMOS EVENTOS** de este 2022

Estaremos **presencial y virtual** Consulta la agenda en **@elpoderdelhuevo**  



huevos.com.co

COMANDA



{Conexión}

Del latín *Connectare*
con:junto + *nectare*:lugar

C ONEXIÓN > CLIENTE

Conectados con un
propósito en común.

Un propósito: Satisfacción.

Nuestro equipo de Servicio Técnico altamente calificado, con experiencia en todos los temas prácticos de la industria de pollos de engorde, está siempre disponible para todos nuestros clientes, orientándolos sobre cómo aprovechar al máximo el potencial genético de los productos Cobb buscando su **satisfacción**.



Pollo de Engorde . Nutrición . Sanidad . Incubación . Reproductoras . Ventilación
Proceso de Faena y Control de *Salmonella* . Pruebas Experimentales y Test de Rendimiento



ONE FAMILY.
ONE PURPOSE.

cobb-vantress.com    /cobbamericadosul