

PROGRAMA ESTUDIOS ECONÓMICOS

**INFORME DE GESTIÓN
PROGRAMA ECONÓMICO
ENERO - DICIEMBRE 2023**

CONTENIDO

1. GESTIÓN GUBERNAMENTAL

2. COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL AVÍCOLA

2.1. Desarrollo de Capacidades del Capital Humano en la Cadena Avícola
Objetivo

Vigencia

Resultados

Desarrollo y estado actual

2.1.1. Formación estratégica sectorial

2.1.2. Alianza SENA

A. Formación titulada operarios

B. Formación oferta Fenavi – SENA

C. Formación Complementaria Oferta Regular

D. Evaluación y Certificación de Competencias Laborales

2.1.2.1. Fortalecimiento para el desarrollo de capacidad de actores SENA

2.2. Actividades de estudios económicos

Objetivo

Vigencia

Resultados

Desarrollo y estado actual

2.2.1. Fortalecimiento a pequeños productores

A. Entrenamiento agropecuario

B. Aspectos de bioseguridad y el impacto económico

C. Mejoramiento de unidades productivas

D. Extensionismo agropecuario

E. Material divulgativo

2.2.2. Productividad y sostenibilidad

2.2.3. Mesa sectorial avícola Sena

Área de Influencia y población beneficiada

Impacto y conclusiones

3. SEMINARIOS Y DIVULGACIÓN

3.1. Publicación, Promoción y Divulgación

Objetivo

Vigencia

Resultados

Desarrollo y estado actual

3.1.1. Avicultura Analítica

A. Boletín Fenaviquin

B. Documentos avícolas

3.1.2. Minería estadística

A. Desarrollo de instrumentos de medición para el sector avícola

B. Desarrollo de modelo “Aplicación modelo de producción huevo en Colombia”

- C. Diseño de un estudio cuantitativo para calcular la distribución de masas
- D. Descripción de la economía mundial y local mediante el análisis de distintos indicadores
Área de influencia y población beneficiada

Impacto y conclusiones
- 3.2. Renovaciones y suscripciones
Objetivo

Vigencia

Resultados

Desarrollo y Estado Actual:

Área de Influencia y Población Beneficiada

Impacto y conclusiones
- 4. SISTEMAS DE INFORMACIÓN**
- 4.1. Mantenimiento y suministros de tecnología
- 5. CONCEPTOS JURIDICOS Y GESTIÓN DE ASUNTOS PÚBLICOS**

**INFORME DE GESTIÓN
PROGRAMA ECONÓMICO
ENERO - DICIEMBRE 2023**

En el transcurso del año 2023, el Programa Económico ha desempeñado un papel crucial en la gestión destinada a impulsar el sector avícola. Este informe presenta los resultados y logros alcanzados a través de iniciativas estratégicas llevadas a cabo en diferentes ámbitos y ejes misionales del programa. Desde el fortalecimiento de políticas hasta la implementación de estudios y análisis específicos; los resultados reflejan el impacto de estas acciones y el compromiso continuo para potenciar el desarrollo sostenible y la competitividad en el sector avícola.

1. GESTIÓN GUBERNAMENTAL

En el ámbito de la gestión gubernamental, la formulación y promoción de políticas públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo de la industria avícola. Este informe destaca las acciones llevadas a cabo por el Director Económico, que representan una parte crucial de las labores gubernamentales. En especial, se enfoca en la generación y propuesta de políticas públicas adaptadas a las necesidades específicas de la industria avícola. Estas acciones, que constituyen un peso significativo en sus responsabilidades, han sido fundamentales para promover un entorno favorable y estratégico que impulse el crecimiento y la sostenibilidad de este importante sector económico.

Devolución bimestral automática productores bienes exentos art. 477 E.T.

Gestión ante la Dirección Nacional de Impuestos, DIAN, la adición de literal c) al párrafo 5° del artículo 855 del Estatuto Tributario (2021), el cual trata exclusivamente de las devoluciones automáticas de saldos a

favor, pero no fue posible utilizar la herramienta normativa. Por ello, fue necesario desarrollar una estrategia de implementación con la DIAN y algunas empresas que apoyaron para hacer los ejercicios técnicos pertinentes, orientados a buscar y corregir los “cuellos de botella”.

Con lo anterior, surgió el primer caso exitoso de devolución bimestral de IVA, solo aplicando este literal. Resuelve: *Reconocer a favor de la sociedad xxx \$6.633 millones correspondiente al valor saldo a favor en la liquidación de impuestos sobre las ventas por el 6º bimestre del año 2022.*

Gestión ante la Dirección de Impuestos Nacionales, DIAN, para que los trámites procedimentales sean lo más expeditos posibles y ajustados a la norma, igualmente para apoyar al sector en aclarar, solucionar, y agilizar las solicitudes pendientes: i) devolución del IVA en bienes exentos - aplicación del Decreto 176 de 2022 que reglamenta la devolución bimestral automática y ordinaria, y ii) devolución del IVA para grandes contribuyentes de bienes exentos.

A través de estos documentos, se busca proporcionar una base robusta para la toma de decisiones informadas, la implementación de prácticas innovadoras y el impulso constante hacia La búsqueda de la excelencia en la gestión avícola.

2. COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL AVÍCOLA

Presupuesto ejecutado \$1.349.417.292

El presupuesto asignado al Programa de Estudios Económicos en el marco de la competitividad empresarial avícola apalanca el desarrollo de las diferentes actividades desarrolladas para gestionar los resultados obtenidos dentro del Programa.

2.1. Desarrollo de Capacidades del Capital Humano en la Cadena Avícola

Objetivo:

Contribuir al mejoramiento productivo y competitivo para garantizar el crecimiento económico, social y sustentable de la cadena avícola.

Vigencia:

Enero - Diciembre 2023

Resultados:

En esta línea de acción enfocada al desarrollo de las capacidades se capacitó al talento humano vinculado a la cadena productiva, en el desarrollo de estrategias y acciones a la medida de las necesidades del sector, que permitan el mejoramiento de los procesos organizacionales y del negocio avícola, a través del fortalecimiento del capital humano, para aportar a la productividad y competitividad de la industria avícola. Con el apalancamiento de recursos de instituciones educativas especializadas, con nuestro aliado estratégico Sena y otras entidades nos ha permitido no solo ser un Programa pionero, sino también estratégico en el desarrollo sostenible y exitoso de la industria avícola.

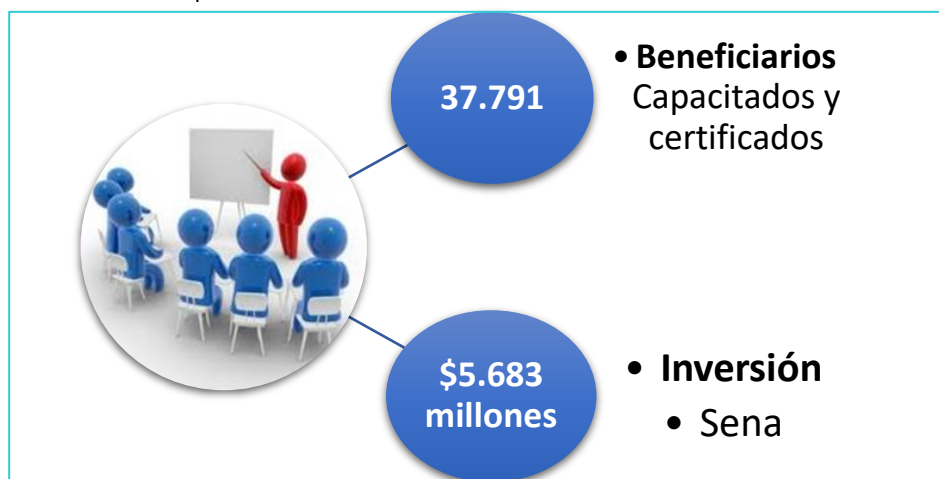
Desarrollo y Estado Actual:

Hemos impactado positivamente a 37.792 beneficiarios en toda la nación, quienes desarrollaron sus capacidades gracias a la ejecución de proyectos y colaboraciones institucionales diseñadas para el beneficio integral de los productores avícolas del país. Además, nuestra labor se centra en orientar recursos adicionales a entidades como Fenavi y Avicultores, tanto a través de la gestión directa de proyectos como de objetivos estratégicos, como es el caso del Sena.

Se actualizó de manera permanente a los avicultores en temas a la medida de sus necesidades, con el propósito de brindarles herramientas estratégicas y técnicas para mejorar su desempeño, puesto que a través del conocimiento y el aprendizaje de estrategias dirigidas al talento humano se fortalece la productividad y competitividad de la organización y por consiguiente del sector avícola.

En la siguiente gráfica se detalla el resultado general de formación desarrollada a nivel nacional para el capital humano vinculado al sector avícola.

Resultados de impacto nacional



De esta manera, se presenta los resultados y el impacto representativo obtenido a nivel nacional en las diferentes líneas de acción formativas, en el marco de los proyectos nacionales que se desarrollan en el Programa Económico en beneficio de la industria avícola dedicadas especialmente a cualificar al capital humano vinculado.

Además, es un honor resaltar que nuestras actividades se llevan a cabo con un enfoque único y diferenciado. Somos el único programa administrador de recursos no FONAV que ha desempeñado un papel integral en el sector avícola durante más de 8 años. Nuestra labor se centra en orientar recursos adicionales a entidades como Fenavi y Avicultores, tanto a través de la gestión directa de proyectos como de objetivos estratégicos, como es el caso del SENA. Nos sincronizamos de manera precisa con las necesidades del avicultor, abordando no solo aspectos fiscales o tributarios, sino comprometiéndonos con soluciones integrales que impacten positivamente en su competitividad.

Resultados de formación por la línea de acción

			Beneficiarios
FORMACIÓN	ESTRATÉGICA	SECTORIAL:	
Capacitaciones en temas estratégicos a la medida de las necesidades del sector avícola			2.377
ALIANZA SENA: Formación para el trabajo, desarrollo y gestión de unidades productivas avícolas			33.531
FORTALECIMIENTO A PEQUEÑOS PRODUCTORES: Potenciación de la productividad y mejora económica			1.277
EXTENSIONISMO AGROPECUARIO:			
• Transferencia comunidad Sena			
• Transferencia a través de ADR Agencia de Desarrollo Rural			606
• ASAGROS Banco Agrario de Colombia			
total			37.791

2.1.1. Formación estratégica sectorial

En el marco del eje misional “Desarrollo de Capacidades del Capital Humano en la Cadena Avícola”, llegamos a **2.377** beneficiarios en todo el país, en el cual se capacitó y actualizó al talento humano en temas estratégicos a la medida de las necesidades, con el propósito de brindarles herramientas estratégicas y técnicas para mejorar su desempeño, y facilitando la toma de decisiones del negocio avícola, contribuyendo al fortalecimiento productivo y competitivo del sector y así garantizar el crecimiento económico, social y sostenible del sector avícola.

Por parte del Director del Programa Económico de Fenavi - Fonav como ponente, actualizó a 1.592 personas en diferentes temas especializados, principalmente sobre el análisis de la coyuntura económica sectorial, jornadas de actualización dirigidas a las entidades bancarias, en temas contrabando técnico de pollo e importaciones provenientes de EEUU. Dentro de este resultado, se incluye un total de 400 personas entre nacionales e internacionales, que participaron en el Congreso Internacional del GLP - GASNOVA, por cuanto el director económico fue invitado como panelista con el tema Gas LP en los sectores comercial e industrial.

De otro lado, se destaca dentro de los resultados, un total de 322 personas de la cadena avícola participaron en los webinarios sobre devolución de IVA en bienes exentos, impartido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, DIAN, cuyo propósito principal fue buscar la mejor interacción entre los contribuyentes y esta entidad, de tal forma que, cumpliendo con los requisitos normativos, los productores de bienes exentos puedan alcanzar la devolución del IVA de la forma más rápida posible.

En este contexto, se detalla en el cuadro las temáticas y personas beneficiadas en diferentes regiones del país, desarrolladas en las modalidades presencial y virtual.

TEMÁTICA	BENEFICIARIOS
Actualización Jornada de Bancos	174
Actualización Jornada de Bancos	290
Capacitaciones de contrabando técnico de pollo	168
Conferencia Sororidad para lograr un crecimiento económico y social	28
Coyuntura sectorial avícola "Economía en la avicultura colombiana, resultados y expectativas"	614
"Panelista Conferencia ""Gas LP en los sectores comercial e industrial"" - 5º Congreso Internacional del GLP GASNOVA"	400
Socialización estudio "Retención del Talento Humano en el Sector Avícola"	86
Webinario Devolución bimestral de IVA en Bienes exentos. Aplicación del Decreto 176 de 2022 que reglamenta la devolución bimestral automática y ordinaria. Dian	260
Webinario Devoluciones para grandes contribuyentes de bienes exentos. Dian	62
IV Jornada de Actualización de Operarios del Sector Avícola	62
Seminario seguimiento y análisis factores macroeconomicos Fedesarrollo	40
Norma tributaria, aplicada a los alimentos Ultraprocesados	120
Taller de facturación electrónica - resolución 0165 del 1-11-23	73
TOTAL	2.377

Cuadro Formación estratégica sectorial

2.1.2. Alianza SENA

Hemos impactado positivamente a 33.531 beneficiarios a nivel nacional, gracias a la ejecución de proyectos formativos diseñados para el beneficio integral de los productores avícolas en el país, con una inversión de \$5.683 millones destinada por el SENA como retribución de los aportes parafiscales, y así tener un apalancamiento institucional para capacitar a productores avícolas a nivel país en diferentes temáticas técnicas y transversales.

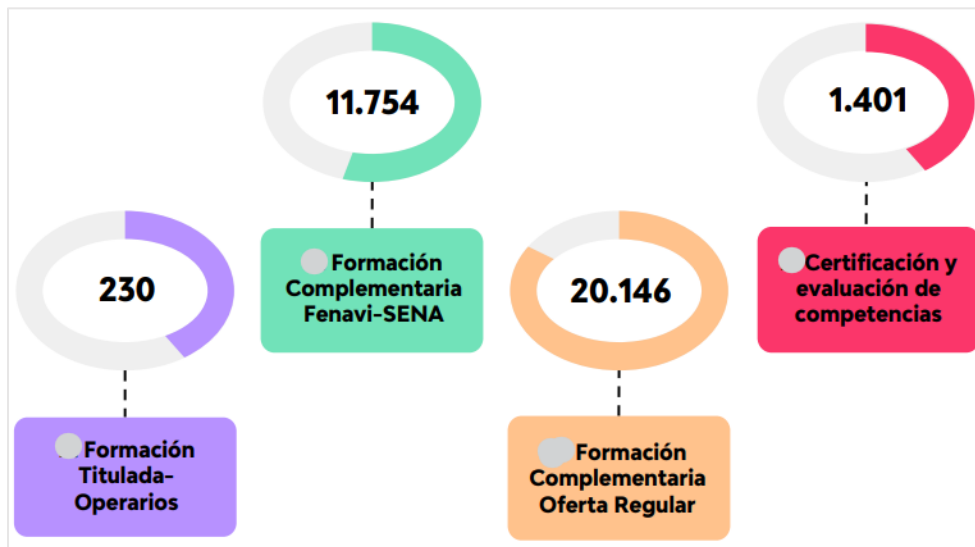
La consolidación de una sólida alianza con el SENA se presenta como una oportunidad excepcional para ofrecer una variedad de servicios invaluable a la industria avícola. En el transcurso de esta asociación, no solo hemos trabajado incansablemente para brindar servicios significativos a los actores de la industria, sino que también hemos retribuido al SENA mediante la actualización constante de instructores y contenidos temáticos de los programas formativos. Esta colaboración estratégica no solo ha fortalecido nuestras capacidades para satisfacer las necesidades cambiantes del sector avícola, sino que también ha contribuido al enriquecimiento y mejora continua de los programas educativos que ofrecemos.



Acciones paralelas: Puesta en marcha de iniciativas simultáneas destinadas a fortalecer áreas de trabajo de manera colaborativa con el SENA, en beneficio tanto de los productores como de la capacitación que la institución proporciona:



Se enfatiza la capacitación considerando los factores, atributos y particularidades en la avicultura de pequeña escala, a través del programa SENA EMPRENDE RURAL – SER.

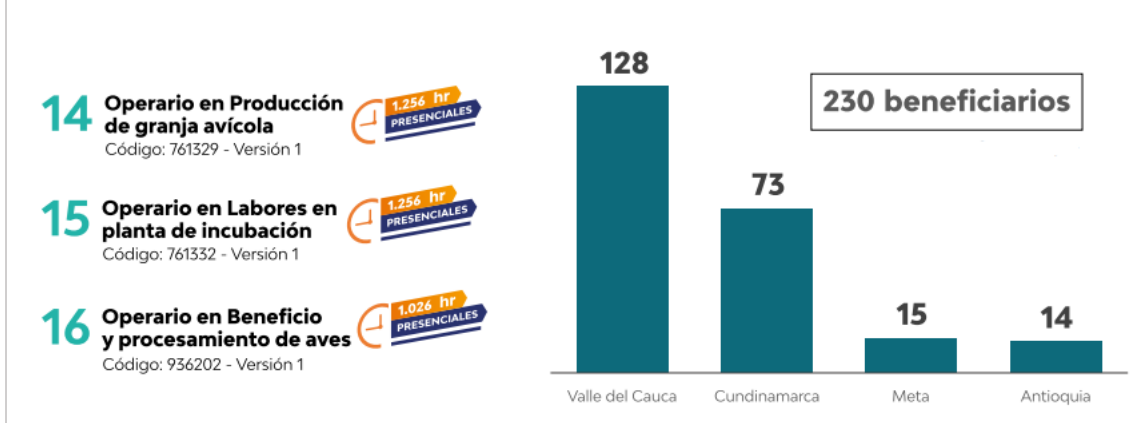


Gráfica resultados por línea de formación Sena

A. Formación Titulada Operarios

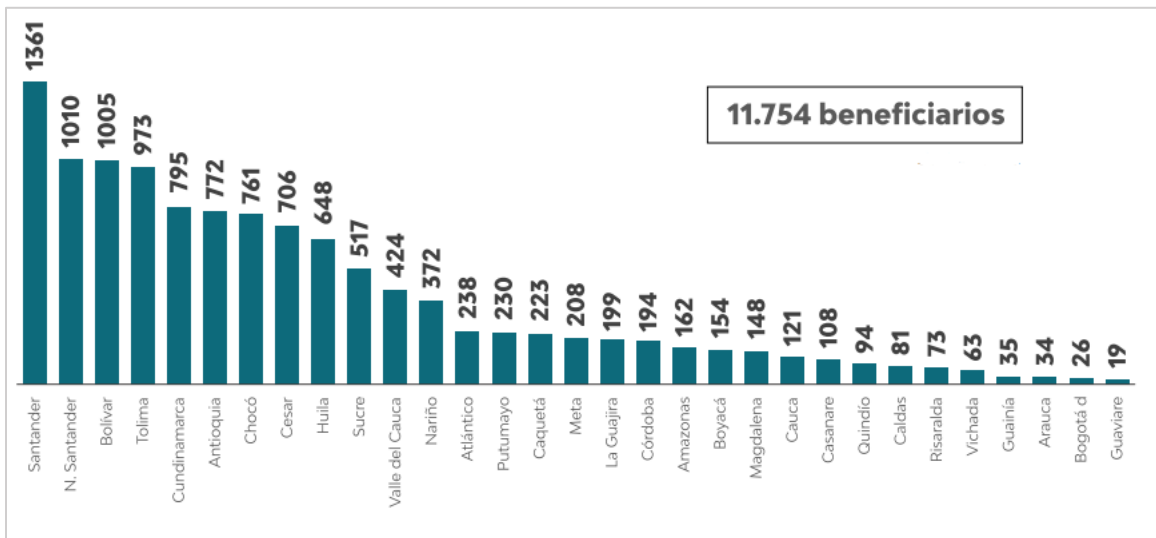
Formación integral que no solo abarca competencias técnicas, sino también habilidades transversales que contribuyan al desarrollo personal y profesional, fomentando su empleabilidad y contribuyendo al crecimiento de sector avícola.

Aplica en formación Dual - Contrato de aprendizaje



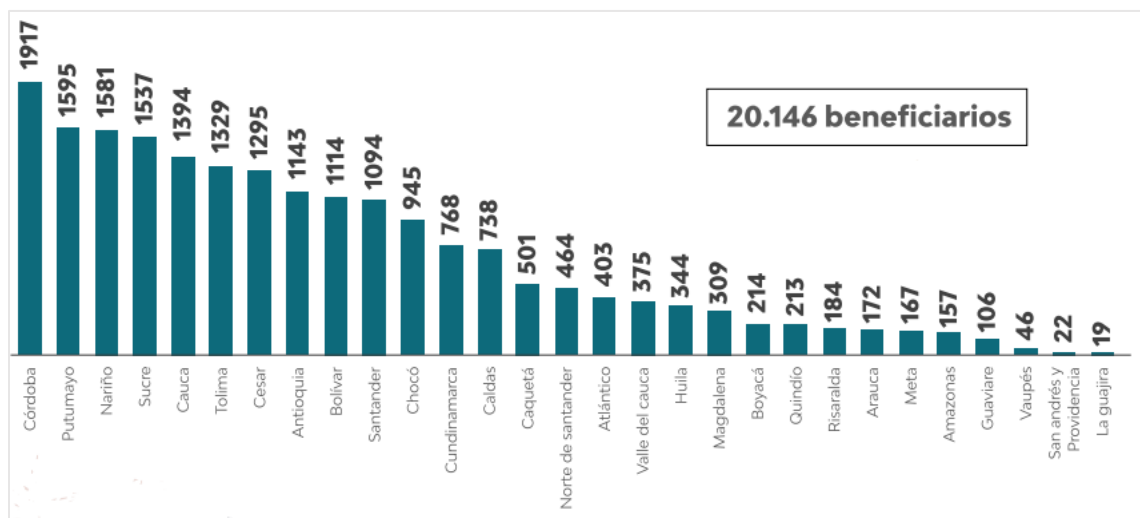
B. Formación oferta Fenavi - SENA

Son 13 programas que ofrecen oportunidades para mejorar las habilidades técnicas de los productores avícolas, permitiéndoles perfeccionar sus conocimientos en áreas específicas, así como comprender cumplir con las normativas y regulaciones vigentes en el sector (sanitarias, ambientales, bienestar animal e inocuidad).



C. Formación Complementaria Oferta Regular

Programas integrales de capacitación en avicultura familiar y agro productores, diseñados con enfoque multipropósito y abarcando diversos temas para proporcionar una formación completa y versátil, de valor agregado para la cría de pollo o huevos criollos, orgánicos, etc.

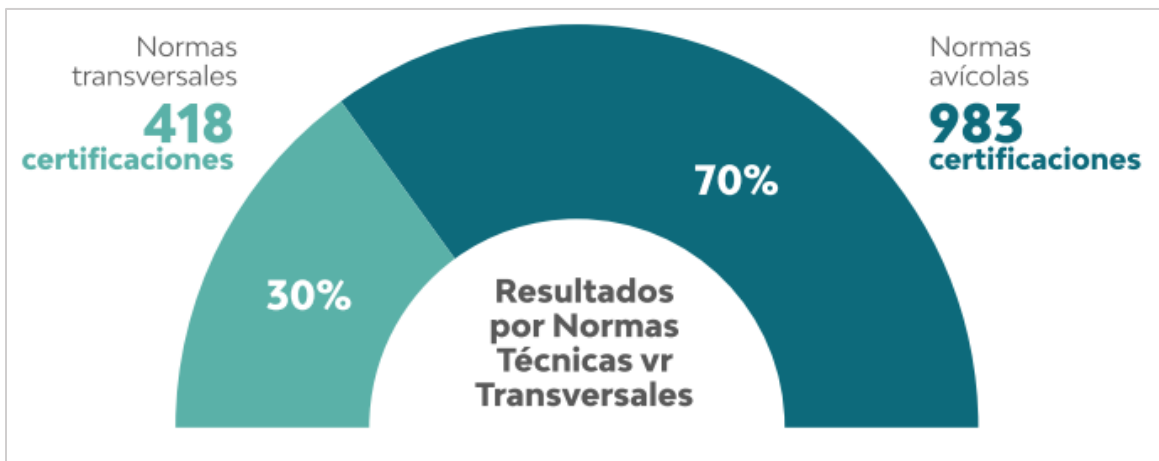


D. Evaluación y Certificación de Competencias Laborales

El Programa de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales, que desarrolla el Programa Económico de Fenavi-Fonav en alianza con el Sena, muestra un resultado de 1.401 certificaciones otorgadas por dicha institución a los trabajadores del sector avícola en todo el país, en el propósito de potenciar y fortalecer el desempeño laboral del capital humano, aportando a su crecimiento y desarrollo. Dentro de los grupos de competencias, se encuentran las específicas, que se relacionan con el saber propio de la ocupación. En este caso, se busca reforzar las competencias técnicas que están directamente relacionadas con el quehacer del proceso productivo avícola, en manejo de granja, planta de incubación y planta de beneficio.

A continuación, se presenta el número de certificaciones otorgadas, a escala regional:

REGIÓN	CERTIFICACIONES CCL
Cundinamarca	440
Valle	276
Boyacá	187
Tolima	145
Risaralda	99
Santander	67
Caldas	57
Quindío	56
Cauca	48
Antioquia	26
Total	1.401



En normas sectoriales técnicas avícolas se expidieron 983 certificaciones, mientras que en normas transversales se llegó a 418, como se observa en la gráfica

Con el apoyo de quince Centros de Formación del Sena, vinculados al Plan Nacional de Competencias Laborales, se presenta los procesos ejecutados en el 2023

CENTRO DE FORMACIÓN SENA	REGIÓN	CERTIFIC. OTORGADAS
Agroecológico y Empresarial Fusagasugá	Cundinamarca	399
Latinoamericano de Especies Menores - Clem	Valle	254
La Granja Tolima	Tolima	145
Cegafe	Boyacá	112
Atención Sector Agropecuario	Risaralda	99
Atención Sector Agropecuario Piedecuesta	Santander	67
Para la Formación Cafetera	Caldas	57
Atención Sector Agropecuario	Quindío	56
Atención Sector Agropecuario Piedecuesta	Boyacá	51
Agropecuario Popayán	Cauca	48
De Biotecnología Agropecuaria Mosquera	Cundinamarca	35
Para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción	Antioquia	26
De Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial Cedeagro	Boyacá	24
De Biotecnología Industrial	Valle	22
Industrial y de Desarrollo Empresarial Soacha	Cundinamarca	6

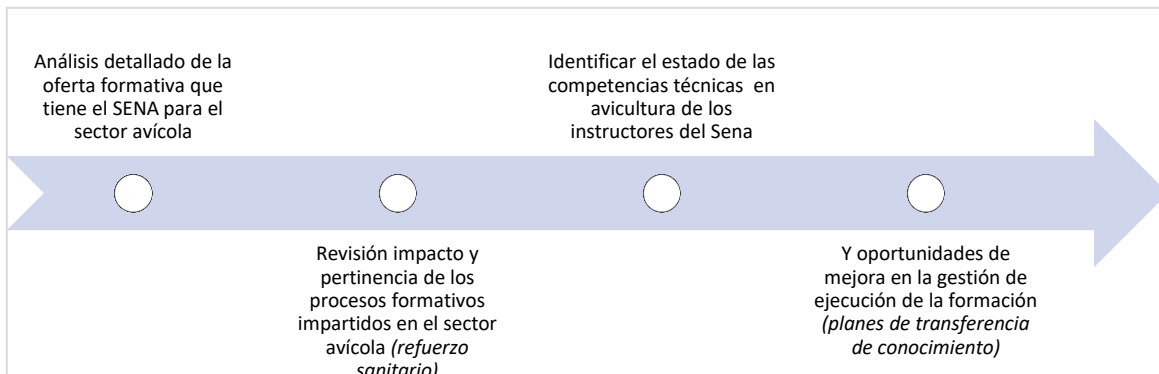
Participaron 17 empresas del sector avícola, una asociación de mujeres y un grupo independiente de pequeños productores

EMPRESA	CERTIFIC. RECIBIDAS
Avicultura Industrial Avinsa S.A.S.	264
Pronavícola	161
Aviagen Colombia S.A.	145
Inversiones El Dorado	136
Agroavícola San Marino	118
Avícola Cámbulos	109
Solla	83
Avidesa de Occidente S.A.	76
Incubadora Santander	75
Grupo de Independientes	57
Inversiones El Dorado	51
Pollos la Granjota S.A.S	26
VitaOvo	25
Avícola El Guamito	19
Santa Anita-Nápoles	17
Distraves	14
Asociación de Mujeres Campesinas de Santa Rosa de Cabal	12
Agroinversiones 1A	7
Sítara SAS	6

2.1.2.1. Fortalecimiento para el desarrollo de capacidad de actores SENA

Se desarrolló una consultoría técnica para el fortalecimiento de las capacidades de los Instructores del Sena, de acuerdo con los programas de formación y las necesidades del talento humano de la cadena productiva del sector avícola colombiano.

Con el objetivo de hacer un diagnóstico del nivel de las competencias técnicas de los instructores de la Red de Conocimiento Pecuaria y del programa Sena Emprende Rural del Sena, con el cual se pretende desarrollar estrategias para fortalecer las capacidades técnicas del talento humano del sector avícola.



Aspectos analizados:

- La oferta formativa que tiene el SENA para el sector avícola, de los 49 programas revisados, todos requieren ajuste de normas de competencia o sustitución por no contar con los conocimientos mínimos relacionados con el título de programa. Acción que solicitaremos reiterativamente al área de diseño y desarrollo curricular del SENA, para que se realice esta depuración del catálogo de programas y de esta manera oferta formación avícola este direccionada según los requerimientos y demandas del sector.
- En cuanto a la revisión del impacto y pertinencia de los procesos formativos impartidos en el sector avícola. El 90% de los programas requiere como Inclusión forzosa en los desarrollos curriculares, el material didáctico a fin a la bioseguridad y sanidad (cartillas de los programas técnico y sostenibilidad).
- También se está consolidando el resultado del diagnóstico de nivel de conocimiento en las competencias técnicas de los instructores de la Red de Conocimiento Pecuario de planta y de los de contrato. Todo apunta que los instructores considerados como expertos avícolas tienen bajo grado de conocimiento en temáticas relacionadas con: planta de beneficio de aves, incubación, administración, nutrición, bienestar animal y sanidad.

2.2. Actividades de estudios económicos

Objetivo:

Formar a pequeños y medianos avicultores, desarrollando sinergias para promover la competitividad del sector avícola y el fortalecimiento del capital humano en aspectos relacionados con la productividad y mejoramiento de la industria, para contribuir en el crecimiento económico y sustentable de la cadena avícola.

Vigencia:

Enero - Diciembre de 2023

Resultados:

Desarrollar estudios económicos, proyectos, programas, investigaciones y planes de transferencia de tecnología en temáticas relacionadas con habilidades blandas, técnicas, administrativas, socioeconómicas y demás áreas transversales, que permitan identificar y conocer beneficios e impactos para mejorar las condiciones competitivas de la actividad avícola en el país; así mismo su difusión y divulgación nacional en los medios más idóneos y pertinentes.

Emplear los mecanismos e instrumentos adecuados para la captación y procesamiento de la información estadística que se considere clave para la realización de análisis y publicación de información y/o indicadores, a través de los medios que se consideren más efectivos desde el punto de vista de la difusión y aprovechamiento.

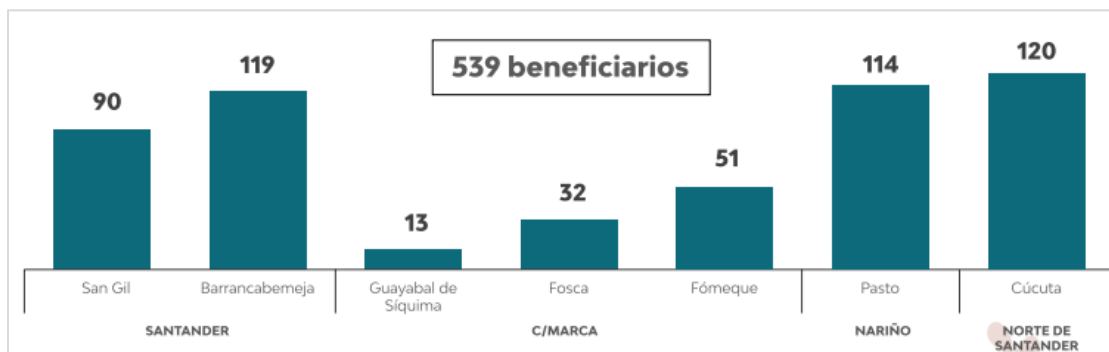
Aportar información y orientación para la cogestión de líneas de acción estratégicas que contribuir al mejoramiento competitivo y productivo para garantizar el crecimiento económico sustentable de la cadena avícola.

Desarrollo y Estado Actual:

2.2.1. Fortalecimiento a pequeños productores

A través del Programa Económico del Fonav, se desarrolló capacitaciones a **1.277** pequeños productores avícolas, con el objetivo de actualizarlos en aspectos relevantes, con el propósito de fomentar y consolidar el conocimiento a los productores y así maximizar la eficiencia de sus unidades productivas.

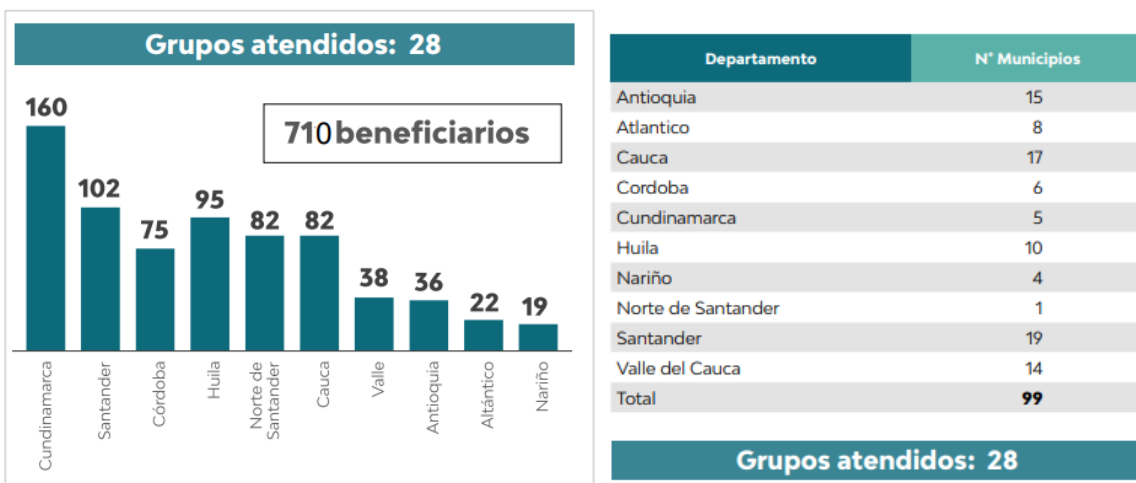
- A. Con respecto a la **estrategia entrenamiento agropecuario**, se desarrolló capacitaciones sobre el procedimiento de "Solicitud Devolución y/o Compensación de Iva del saldo a favor", además de enfocar conceptualmente los trámites procedimentales que exige la DIAN, así como resolver las inquietudes que surjan sobre estos procesos tan complejos de presentar a esa entidad, igualmente en aspectos contables y de costos, asegurando de esta manera una gestión financiera robusta y cumplimiento normativo. A través de esta iniciativa, aspiramos a potenciar la capacidad empresarial de cada pequeño avicultor, contribuyendo a su éxito a largo plazo en la industria avícola. Ver la siguiente gráfica.



Gráfica resultados capacitaciones en entrenamiento agropecuario

Igualmente se divulgó a un grupo de pequeños productores las cartillas de devolución de Iva y el manual de herramientas contables y de gestión para la toma de decisiones de pequeños avicultores, como estrategias dirigidas a apoyar en la formalización tributaria, administrativa, contable y de costos, las cuales se convertirán en herramientas de consulta permanente, facilitando la transferencia de conocimiento y tecnología.

- B. Se actualizó a los productores en **aspectos de bioseguridad y el impacto económico de la bioseguridad**, tema de gran importancia para el desarrollo productivo y estatus sanitario del país, con el propósito de fomentar y consolidar el conocimiento a los productores y así maximizar la eficiencia de sus unidades productivas a la vez que se afianza el aspecto de sensibilización y cumplimiento de la normatividad ICA en materia de Certificación de granjas avícolas, una oportunidad para reconozcan el valor que esta representa en términos de rentabilidad y competitividad para el pequeño productor avícola.



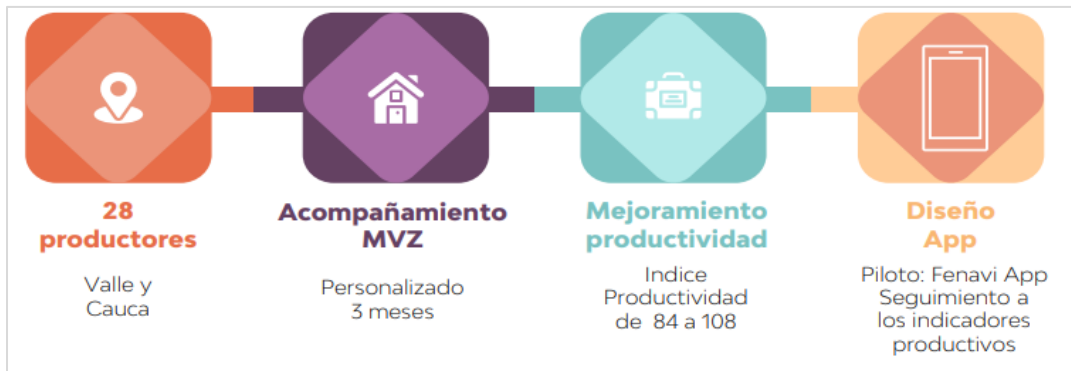
Desde una perspectiva económica, es esencial destacar el impacto financiero significativo derivado de las malas prácticas o la falta de aplicación de medidas efectivas de bioseguridad en las granjas avícolas. La ausencia de protocolos adecuados de bioseguridad puede dar lugar a pérdidas considerables en términos de producción, calidad del producto y eficiencia operativa. Además, las enfermedades avícolas resultantes de prácticas deficientes pueden generar costos adicionales relacionados con tratamientos, pérdida de aves y medidas de control.

En este contexto, abordar la bioseguridad no solo se convierte en una prioridad desde una perspectiva sanitaria, sino que también se vuelve imperativo para salvaguardar la salud financiera de las granjas avícolas, igualmente contribuye a mantener la estabilidad económica y la rentabilidad a largo plazo en la producción avícola.

Por su parte, el director económico de Fenavi – Fonav, desarrolló conferencias en aspectos **económicos-sociales y administrativos**, beneficiando a un grupo de pequeños productores.

C. En cuanto a la tarea del **mejoramiento de unidades productivas de pollo a pequeña escala**, se desarrolló la siguiente evaluación:

- ✓ Lectura a la radiografía de necesidades de productores en las regiones
- ✓ Identificación y resolución de problemas, evitando posibles pérdidas y mejorando la salud de las aves
- ✓ Ofrecer orientación experta para tomar decisiones informadas sobre inversiones y gestión del negocio avícola con el fin de mitigar riesgos financieros



D. **Extensionismo agropecuario**: se transfirió conocimiento a personas para empoderar y generar competencias en los productores del sector para que estos incorporen en su actividad productiva prácticas, productos tecnológicos, tecnologías, conocimientos y comportamientos que beneficien su desempeño y mejoren su competitividad y sostenibilidad, así como su aporte a la seguridad alimentaria y su desarrollo como ser humano integral. Dentro de esta estrategia se relacionan los tres grupos impactados:

❖ **Transferencia Instructores – SER**

Fortalecer conocimientos y habilidades especializadas en el manejo, cuidado y producción eficiente de aves, con el fin de fomentar prácticas sostenibles, garantizar el bienestar animal y promover la seguridad alimentaria, contribuyendo al crecimiento del sector avícola en la región.



1. Manejo sanitario: La prevención una oportunidad y realidad
2. Recomendaciones en nutrición aviar, para la eficiencia y rendimiento
3. Granjas avícolas ambientalmente sostenibles
4. Herramientas contables y de gestión para la toma de decisiones: un enfoque hacia el pequeño avicultor
5. Principales aspectos de los saldos a favor en IVA para el Sector avícola

❖ **Transferencia a Extensionistas Agropecuarios**

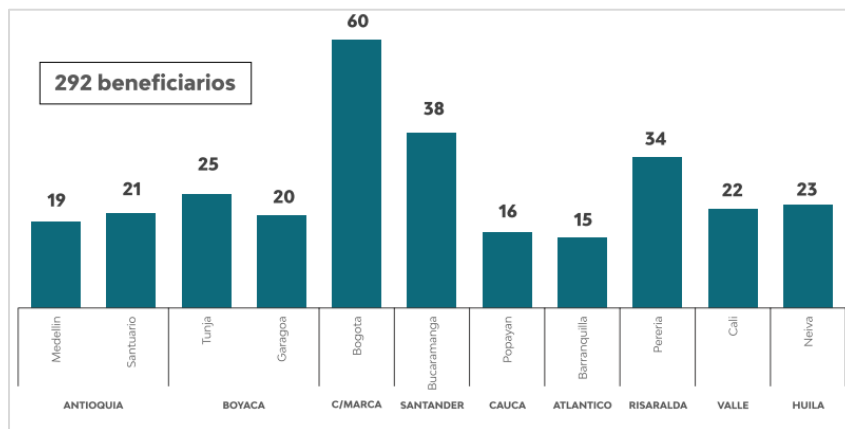
Actualización de saberes para el apoyo al pequeño productor avícola, con enfoque completo para transmitir información actualizada, aplicación aplicar prácticas mejoradas de manera fácil y constante, respaldando así el crecimiento de las habilidades y capacidades del productor en un proceso continuo de aprendizaje.



El extensionista agropecuario trabaja en estrecha colaboración con los productores avícolas para adaptar las mejores prácticas y tecnologías a las condiciones específicas de producción, esta actualización permite reforzar el rol esencial de difusión de conocimientos al pequeño avicultor, empoderándolo con las habilidades, saberes y prácticas necesarias afines con la normatividad y sostenibilidad para la toma de decisiones informadas que le permitirán mejorar sus prácticas de producción y alcanzar mejores rentabilidades, de modo que contribuyan al desarrollo económico y social de este empresario de campo y actor clave en la seguridad alimentaria.

❖ **Transferencia a Fuerza Comercial Asagros-BAC**

Seminario para el fortalecimiento de la operación avícola dirigidos a funcionarios del Banco Agrario, en los esquemas de la operación avícola a pequeña escala, impactos productivos por factores sanitarios, necesidades de inversión, cuantificación de productividad y rentabilidad posterior al uso del recurso crediticio.



E. Material divulgativo pequeños productores avícolas

En el marco de los procesos de capacitación enfocados a pequeños productores avícolas en departamentos priorizados del país, se distribuyó material ilustrativo a los temas convergentes, entre otros: Cartilla de

Bioseguridad una oportunidad para la rentabilidad Avícola; Documento avícola Herramientas contables y de costos; Cartilla Devolución de Iva y Video ilustrativo de la instalación de unidad armable del proceso de compostaje según los requerimientos técnicos para el cumplimiento de la normatividad de bioseguridad avícola, con la finalidad de difundir material técnico, especializado y didáctico, para fomentar y afianzar conocimiento en aquellos aspectos básicos y transversales que les permite a los pequeños y medianos productores, fortalecer su estatus sanitario, y alcanzar mejores resultados rentables, productivos y sanitarios.

Descargar la “cartilla de Bioseguridad” en el siguiente enlace:

<https://fenavi.org/publicaciones-programa-economico/documentos-avicolas/cartilla-bioseguridad-una-oportunidad-para-la-rentabilidad-avicola/>

Descargar el video “Manejo de la mortalidad de Aves en Granjas Avícolas” en el siguiente enlace:

<https://youtu.be/EOa1AxYFpw0>



Ilustración del material divulgativo

Paralelamente se distribuyó cuadernos y esferos, como herramientas didácticas y estratégicas, con el propósito de facilitar el registro de información y toma de apuntes con mayor recordación de la transferencia de conocimiento impartida, así mismo tulas para integrar el material entregado. Lo anterior, permite favorecer el proceso de aprendizaje en las jornadas de capacitación.



Ilustración del material de apoyo didáctico

2.2.2. Productividad y Sostenibilidad

Estudio: RETENCIÓN DEL TALENTO HUMANO EN EL SECTOR AVÍCOLA

Objetivo: Motivar y fomentar estrategias transversales en el sector avícola, orientadas a la retención del talento humano, a partir de los resultados del estudio de rotación de colaboradores en las empresas del sector; contribuyendo a la propuesta de FENAVI sobre el componente de desarrollo sostenible.

En la dinámica del sector avícola, la retención del talento humano es un desafío y una prioridad estratégica. Este estudio se sumerge en el análisis profundo del entorno laboral, los factores y las estrategias que influyen en la retención del talento en esta industria. Desde la atracción inicial hasta la retención a largo plazo, este análisis se adentra en las complejidades de cómo las empresas avícolas pueden mantener y cultivar a los colaboradores más talentosos, en un sector que demanda habilidades especializadas y compromiso continuo.

RECOMENDACIONES

SELECCIÓN

- ✓ Validar el manual de funciones respecto a la operación y esfuerzos necesarios, para validar habilidades al ingreso.
- ✓ Equidad de género: validar funciones con mayor participación femenina o masculina.
- ✓ Atraer y retener el talento humano desde la empleabilidad y sostenibilidad. (Primer empleo, mujeres cabeza de familia, cercanía a casa, tiempo para almorzar en familia, responsabilidades).

INDUCCIÓN

- ✓ Programación de inducción y entrenamiento que garanticen el acompañamiento uno a uno, muy de cerca y seguimiento del colaborador nuevo.
- ✓ Reconocimiento al facilitador en términos de descansos, permisos, que puede suplir el nuevo colaborador entrenado.
- ✓ Reconocimiento en actividades para su familia.
- ✓ Socializar el plan de bienestar y beneficios que tienen los colaboradores.

CONDICIONES LABORALES

- ✓ Organización de procesos: De acuerdo con los perfiles, valorando los tiempos de dedicación, logística y vías de acceso.
- ✓ Efectividad en el Entrenamiento técnico y en detalle de las funciones administrativas de acuerdo con los conocimientos de cada colaborador.
- ✓ Espacio o capacidad para el bodegaje del producto o manipulación de este.
- ✓ Análisis de salarios vs carga laboral o función (movilización, condiciones, riesgo, precio y calidad del producto).
- ✓ Validar planes de mejora en las vías de acceso vs reconocimientos en rodamientos y/o transporte por la inversión personal.
- ✓ Disponibilidad de herramientas y maquinaria en servicio para responder a los requerimientos.

HABILIDADES

- ✓ Comunicación asertiva y positiva.
- ✓ Relacionamento empático.
- ✓ Trabajo en equipo con el líder.
- ✓ Mejorar el ambiente laboral desde procesos de relacionamiento empático.
- ✓ Capacitación personalizada acorde al perfil de cada cargo y los formatos requeridos en el proceso.
- ✓ Finanzas personales.

BIENESTAR

- ✓ Apoyo para estudios / Desarrollo profesional.
- ✓ Bienestar para la familia (Tienen alta valoración de la familia).
- ✓ Estabilidad laboral: que se puede valorar desde el reconocimiento positivo de su buena labor.
- ✓ Incentivos por cumplimiento de metas: Estos incentivos se dan desde la retroalimentación positiva, adicionalmente, están los temas de reconocer a su familia en actividades de compartir, invitarlos a un día en su labor o tickets de cine u otros.
- ✓ Realizar el costeo de la inducción y gastos operativos respecto al personal que se va antes del año y medio.

2.2.3. Mesa Sectorial Avícola Sena

En el marco del plan de acción de esta instancia de concertación entre el sector productivo y el Sena, se desarrollaron las siguientes actividades:

- Cinco Consejos Sectorial Avícola, por parte del sector intervinieron las empresas quienes expusieron sus iniciativas a considerar; igualmente la presidente de la Mesa expuso el plan de fortalecimiento del capital humano dirigido al sector avícola, enfocadas en el desarrollo de estrategias tecnológica y social; Gestión del conocimiento y aprendizaje; Investigación y desarrollo.
- Se participó en la validación de los perfiles ocupacionales “Trabajadores de Planta de Incubación y Operarios de Planta de Beneficio animal.
- Desde el proceso de Normalización de Competencias Laborales fueron conformados los Comités Técnicos con expertos delegados del sector productivo para la elaboración de las Normas Sectoriales de Competencia Laboral Controlar plagas en instalaciones de acuerdo con procedimiento técnico y Diseñar procedimientos operativos estandarizados avícolas de acuerdo con normativa de bioseguridad y parámetros técnicos, con el objetivo de evaluar el desempeño en esas funciones específicas.
- En el último Consejo se presentaron los resultados de los proyectos de acciones formativas y estrategias desarrolladas en la vigencia con el apoyo del Sena, igualmente se presentó el plan de acción proyectado para el año 2024, y así establecer los compromisos para su ejecución por parte de esa entidad.
- Como especial requerimiento planteado por Fenavi-Fonav fue la necesidad de unificar las estrategias de operación para afianzar la tarea que se viene trabajando en desarrollo del recurso humano vinculado a la cadena sectorial avícola.

Comités de Centros Sena

Latinoamericano de Especies Menores – CLEM Valle del Cauca: Se presentaron los avances de las metas trazadas de los proyectos de formación y certificación de competencias del talento humano del sector, igualmente del proyecto enfocado a pequeños productores, con el fin de solicitar el apoyo para su socialización y su divulgación a los productores de la región del Valle.

Igualmente, se desarrolló visita técnica a la unidad productiva avícola del Centro de Formación del CLEM, en la cual se plantearon las recomendaciones técnicas para su mejoramiento de acuerdo con la normativa Ica.

Estrategia Gestión del conocimiento y el aprendizaje

6. Actualización y asesoría expertos AVANCE - NECESIDAD



VISITA TÉCNICA UNIDAD PRODUCTIVA AVÍCOLA CENTRO DE FORMACIÓN SENA- CLEM

Emitir recomendaciones técnicas de la infraestructura en curso de acuerdo con la normativa de bioseguridad y bienestar animal del ICA



Realizada el 22 de Agosto

ICA
Profesionales programa:
Técnico
Sostenibilidad
Económico



- El diseño del alojamiento para aves dificulta la ventilación en cuanto al techo, los alares son muy cortos, tiene una parte de pared tapada y muros laterales muy altos. En el interior unas columnas también restan velocidad al flujo de aire.
- Implica estrés térmico en las aves y acumulación de gases nocivos para la salud de las aves y del operario
- Al aplicar los criterios de evaluación del bienestar animal este es un punto de calificación negativa
- Se recomienda bajar el muro lateral según la consideración de un experto en construcciones y equipos de ventilación avícolas
- Construir la acera alrededor de la construcción, como pasillo

Mesa Sectorial Avícola

Centro CEDAGRO en Sabanalarga, Atlántico, igualmente en visita realizada se presentó las recomendaciones para el ambiente de aprendizaje y unidad productiva en avicultura sobre bioseguridad para granjas avícolas, de acuerdo con la normatividad ICA. Se dan recomendaciones en materia de las áreas y procesos de desinfección de personas, objetos y pediluvios; tratamiento de agua, confort de las aves, manejo de mortalidad y demás residuos.

Con los Centros Piedecuesta y Fusagasugá, se realizó seguimiento permanente para el desarrollo de las acciones planteadas en el año.

Área de Influencia y Población Beneficiada:

Beneficia al sector avícola a nivel nacional, dando cobertura a pequeños y medianos avicultores que estén interesados en las temáticas y a través de los cuales se fortalecerá la competitividad, los procesos y las mejores prácticas en el sector avícola, y así potenciar la productividad y sostenibilidad de la industria.

Impacto y Conclusiones:

Mantener un nivel de formación que genere competitividad e ingresos en el sector avícola en las áreas estratégicas y técnicas de la cadena de producción avícola.

Desarrollo de capacidades enfocadas al capital humano como fuente principal para el mejoramiento competitivo y sostenible de la cadena avícola.

3. SEMINARIOS Y DIVULGACIÓN

Presupuesto ejecutado \$212.501.808

El presupuesto asignado al Programa de Estudios Económicos en el marco de los seminarios y divulgación apalanca el desarrollo de las diferentes actividades para gestionar los resultados obtenidos dentro del Programa.

3.1. Publicación, Promoción y Divulgación

Objetivo:

Representar al sector avícola ante entidades especializadas, gubernamentales entre otras, dentro y fuera del país con temas estratégicos enfocados en socializar y promover las diferentes gestiones y resultados de actividades para potenciar al sector avícola.

Aportar información pertinente y de valor por medio de documentos y/o publicaciones en temas de carácter general y particular que oriente la toma de decisiones y planteamiento de iniciativas y soluciones estratégicas en pro del fortalecimiento del sector avícola.

Vigencia:

Enero - Diciembre de 2023

Resultados:

Se desarrollaron las actividades relacionadas con la elaboración de publicaciones especializadas dirigidas al sector avícola, para apoyar en la transferencia de conocimiento y tecnología con el fin de aportar en la productividad y competitividad de la cadena avícola.

Desarrollo y Estado Actual:

El Programa de Estudios Económicos participa y asiste a las diferentes actividades que involucren temas relacionados con el sector avícola, para difundir y promocionar a Fenavi - Fonav como entidad que trabaja para mejorar las condiciones del sector.

El Programa de Estudios Económicos realiza una reunión mensual donde se presenta los resultados a los representantes de las principales regiones avícolas del país.

El Programa de Estudios Económicos continúa con la difusión de conocimientos e información vital para el sector avícola en temáticas de gran impacto para el desarrollo económico y social con el propósito de transferir conocimientos claves para promover la competitividad el sector.

3.1.1. Avicultura Analítica

A. Boletín Fenaviquin

Se elaboraron y diseñaron publicaciones altamente especializadas en temas dirigidos con pertinencia para el sector avícola, para difundirlos a los avicultores del país y así apoyar en las decisiones gerenciales, técnicas y administrativas, con el siguiente contenido:

- ❖ Diseño, gestión y evaluación de las políticas públicas y gubernamentales atinentes al sector avícola.

- ❖ Análisis macroeconómico: valiosa herramienta informativa que contiene una mirada en cifras de la actualidad nacional para el sector, cuyo propósito es fomentar el uso de los datos para la producción continua de información y conocimiento, que faciliten la toma de decisiones y el liderazgo sectorial.
- ❖ Análisis técnicos de producción: para identificar oportunidades y debilidades entre otros, ara conocer como mejoran y afectan al proceso productivo.
- ❖ Registro de los principales acontecimientos y variaciones más importantes para el sector; se incluye análisis de artículos y/o noticias en tendencia que incidan y comprometan a los avicultores, y demás temas de interés.

Muestra de las publicaciones del boletín Fenaviquin que se difunden sin falta a los avicultores del país:

23 Boletines

Durante el año sumamos Veinte (23) Boletines Fenaviquín, publicados quincenalmente.

393 ediciones

Con los cuales completamos 393 ediciones en 19 años de publicaciones continuas









En el último boletín 392 del 15 de diciembre, se presentó el informe de gestión del Programa Económico año 2023, cuyos resultados reflejan el impacto y el compromiso continuo para potenciar el desarrollo sostenible y la competitividad en el sector avícola.

B. Documentos avícolas

Se relacionan las publicaciones de los Documentos Avícolas, que recogen un variado contenido de interés para la industria y actores afines, los cuales se difunden a los avicultores del país.



Documento avícola N° 25.
Devolución bimestral automática del Iva para productores de bienes exentos.



Documento avícola N° 26.
Plan de análisis de peligros y puntos críticos de control en Aba



Documento avícola N° 27.
Análisis de la Economía Colombiana.



Documento avícola N° 30.
Encuentro nacional participativo de pequeños productores avícolas



Documento avícola N° 31.
Modelos de Integración Avícola



Cartilla Bioseguridad
Una oportunidad para la rentabilidad avícola



Guía para la importación de pollo en el marco del TLC Colombia y Estados Unidos

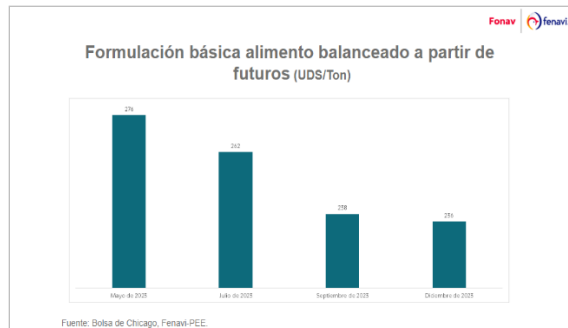
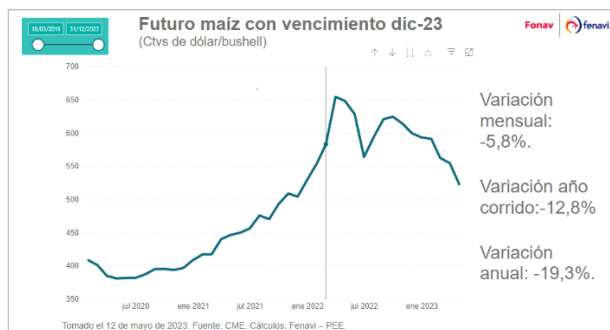
3.1.2. Minería Estadística

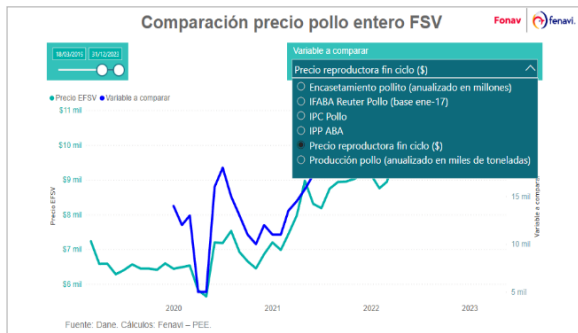
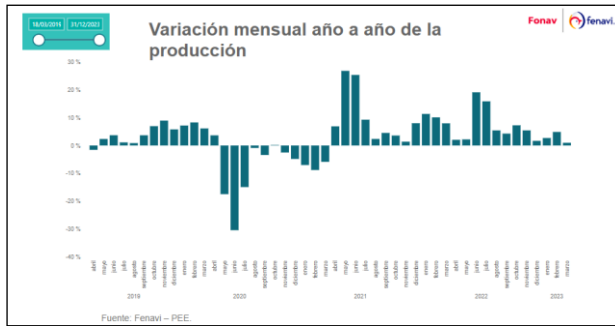
El Programa Económico trabaja en la estructuración, sistematización y análisis de información estadística, que le sirve de soporte a la Federación en la gestión de las políticas públicas y, al sector para tener referentes del mercado.

Se brindó y publicó oportunamente a los avicultores información relevante y objetiva sobre el comportamiento del mercado, de gran utilidad para la realización de sus negocios.

A. Desarrollo de instrumentos de medición para el sector avícola

- ❖ La combinación de tecnología de vanguardia con la necesidad de mediciones precisas en la industria avícola abre un panorama innovador. En la página web: www.fenavi.org se encuentran diferentes tableros dinámicos que no solo simplifican la recopilación de datos, sino que también ofrecen un análisis profundo y en tiempo real, facilitando así una gestión más efectiva y estratégica en el sector avícola.
- ❖ Dichos tableros se han convertido en la herramienta para la presentación en una buena parte de la coyuntura avícola en los comités sectoriales nacionales que se llevan cabo cada mes.
- ❖ Esta funcionalidad nos ha permitido agregar nuevos tableros dinámicos para realizar análisis comparativos y cruce de variables automáticos, de los futuros de las materias primas, la formulación, básica y de alimento balanceado y comparativo de variables que inciden en los precios del pollo entero fresco sin vísceras entre otros.

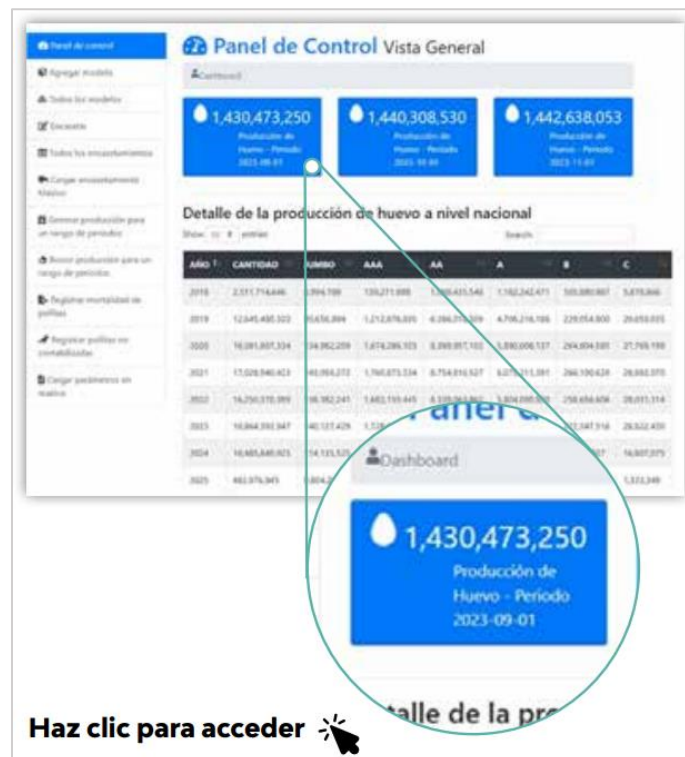




B. Desarrollo de modelo “Aplicación modelo de producción huevo en Colombia”

Se ha configurado la estructura y operación de un modelo dinámico que posibilita el cálculo de la producción de huevos en escenarios previamente no cuantificables. Este modelo aborda interrogantes clave en el ámbito avícola, tales como:

- Qué pasa si se alarga/acorta el ciclo de vida de las aves.
- Qué pasa si aves no contabilizadas ingresan de distintas edades.
- Qué pasa si hay que sacrificar aves de distintas semanas.
- Qué pasa si cambia la productividad.
- Qué pasa si cambia la mortalidad.
- Qué pasa si hay un efecto en un departamento.



C. Diseño de un estudio cuantitativo para la identificación de los formatos de venta predominantes para la categoría de pollo, para calcular la distribución de masas

La distribución de masas es el porcentaje de pollo que se vende entero, en trozos y vísceras comestibles.

- ❖ Insumo para calcular el PIB AVÍCOLA, con el cual se puede identificar los canales de venta y el valor agregado con el que se vende el pollo.
- ❖ El PIB, también llamado cuenta satélite avícola se calcula en conjunto con el Dane, lo cual da mayor credibilidad a las cifras del sector.
- ❖ Indicador utilizado por diferentes organizaciones, como bancos, para darse una idea de cómo va el sector avícola y Saber sí les otorgan créditos

Adicionalmente se aplicaron encuestas para conocer los parámetros productivos producción de Huevo del Factor G>50

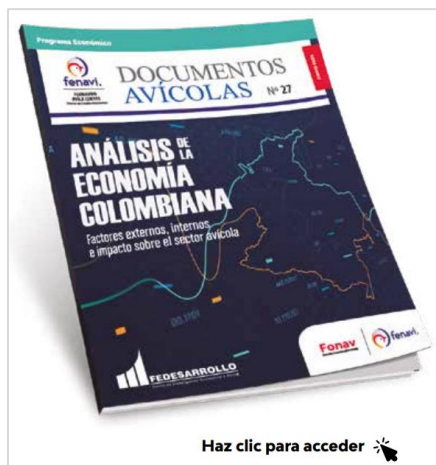
Este análisis tuvo en cuenta las siguientes consideraciones:

- ❖ Encuestas aplicadas a pequeños productores en el marco del proyecto MADR-FENAVI
- ❖ Muestra en 16 departamentos.
- ❖ Los resultados permitirán desarrollar un modelo de producción específico para este grupo del Factor G.

D. Descripción de la economía mundial y local mediante el análisis de distintos indicadores. Elaborados por Fedesarrollo

- ❖ Determinar el impacto esperado de los movimientos de estos indicadores en la economía colombiana, particularmente en el sector avícola y aquellos sectores que influyen sobre este.
- ❖ Realizar un análisis de distintas variables directamente asociadas al sector, tales como la producción, los precios, el clima y programas del gobierno que impacten al sector.

Dichos estudios generaron un informe semestral que se divulga y promocionó a través de los Documentos avícolas 27 y 32, según las siguientes ilustraciones.



Área de Influencia y Población Beneficiada:

Se beneficia a los avicultores de las diferentes regiones del país, debido a la gran información que se recopila en estas actividades, las cuales son difundidas en los diferentes medios de promoción y difusión que tiene Fenavi – Fonav.

Impacto y Conclusiones:

Con la información recolectada en las diferentes actividades se busca de esta manera ofrecer herramientas primordiales en el desarrollo diario de las actividades en el sector avícola.

Con la transferencia se persigue incorporar el conocimiento a la cadena de valor para que genere un retorno económico y aportar en la sostenibilidad del sector.

Se busca actualizar a la industria avícola nacional, a través de la divulgación y promoción masiva de la información, acorde con las necesidades del sector.

3.2. Renovaciones y Suscripciones

Objetivo:

Contar con una base de datos de precios nacionales e internacionales de los productos avícolas de huevo y pollo y lo correspondiente a materias primas como soya, sorgo y maíz, igualmente con información sobre importaciones, exportaciones, aranceles, IPC, IPP, tributario, aduanero, jurídico entre otros, información disponible a través del portal www.fenavi.org.

Vigencia:

Enero - Diciembre de 2023

Resultados:

Como resultado se tiene informes e indicadores avícolas publicados en la Revista Avicultores, Fenaviquin, presentaciones realizadas a los avicultores en diferentes regiones del país e información actualizada y publicada en la página web sobre precios, materias primas, comercio exterior, legislación avícola, proyectos de ley, producción, entre otras.

Se dio cumplimiento frente a las actividades relacionadas en este punto, por cuanto se renovaron las suscripciones requeridas para el desarrollo misional del Programa Económico en cuanto a la generación de información estratégica y técnica, análisis de información estadística y desarrollo de estudios para utilizar dicha información como insumo de análisis y para la elaboración de documentos especializados con beneficio directo para los avicultores, y así mantener actualizado a la industria avícola.

A continuación, se detallan las temáticas renovadas: Estadísticas de productos del sector avícola; precios; operaciones de comercio exterior; Régimen laboral; Régimen de impuestos a las rentas; Régimen contable; Código del comercio; Régimen laboral; Prospectiva Económica de Fedesarrollo; información internacional especializada del sector alimenticio (especialmente en mercado de proteínas), respecto a precios y estadísticas relacionados con los productos del sector avícola.

Desarrollo y Estado Actual:

Se realizaron renovaciones de diferentes publicaciones y acceso a páginas web de gran interés para el desarrollo y análisis de los informes especializados que elabora el Programa de Estudios Económicos: como son el Fenaviquin, artículos publicados en la Revista Avicultores, página web de Fenavi y los informes estratégicos y técnicos presentados al sector avícola sobre la coyuntura sectorial.

Área de Influencia y Población Beneficiada:

Se beneficia al universo de los avicultores y entidades interesadas de la información desarrollada por el Programa de Estudios Económicos y publicada en los diferentes medios de divulgación dispuestos por Fenavi – Fonav.

Impacto y Conclusiones:

Se realizó la actualización de la información nacional e internacional para la elaboración de los documentos estadísticos que se divulgaron a través de la revista y la página web www.fenavi.org, en los informes quincenales del Fenaviquin y en las presentaciones realizadas a los avicultores, buscando de esta manera ofrecer herramientas primordiales en el desarrollo diario de las actividades en el sector avícola.

El presupuesto asignado al Programa de Estudios Económicos en el marco de los conceptos jurídicos apalanca el desarrollo de las diferentes actividades desarrolladas para gestionar los resultados obtenidos dentro del programa.

4. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Presupuesto ejecutado \$165.657.380

El presupuesto asignado al Programa de Estudios Económicos en el marco del sistema de información apalanca el desarrollo de las diferentes actividades desarrolladas para gestionar los resultados obtenidos dentro del programa en beneficio del sector avícola.

4.1. Mantenimiento y suministros de tecnología

Objetivo:

Garantizar el funcionamiento eficiente de la infraestructura tecnológica de Fenavi – Fonav, buscando de esta manera preservar la disponibilidad, vigilancia y funcionamiento para lograr un rendimiento óptimo de los sistemas y asegurar la calidad y continuidad operativa del negocio avícola.

Vigencia:

Enero - Diciembre de 2023

Resultados:

Se desarrollaron actividades para garantizar la operatividad, administración, soporte e infraestructura tecnológica de los sistemas de información en los diferentes programas del FONAV en beneficio del sector avícola, que requieren de soporte técnico que garantice el acceso permanente a herramientas tecnológicas, información y medios de comunicación, para mejorar los procesos de divulgación a los avicultores.

Renovación del licenciamiento de los servicios en la nube de la plataforma Microsoft 365 (Outlook, teams, onedrive, etc.). Esta actividad se realizó para los usuarios con cuenta de correo corporativa asignada bajo el dominio @fenavi.org.

Mantenimiento preventivo (lógico) y soporte a los servidores hospedados en las oficinas de Fenavi-Fonav, así como la gestión respectiva de los servicios en la nube.

Mantenimiento y gestión del inventario de Hardware y Software (licencias) de Fenavi-Fonav.

Mantenimiento y actualización del portal web: actualización de información de comunicaciones, seccionales y de los programas misionales.

Soporte y seguimiento de la página web de Fenavi.org con el fin de evitar ataques externos, los cuales buscan encontrar vulnerabilidades, acceder y dar de baja el funcionamiento de la misma.

Renovación de servicios y herramientas referentes a la gestión tecnológica de Fenavi – Fonav.

Renovación e instalación de las licencias de antivirus para los computadores de Fenavi – Fonav.

Mantenimiento y soporte de plataforma SAIA. Despliegue y disponibilidad de la herramienta con todos sus servicios, con el fin de mantener y garantizar su usabilidad para gestionar y controlar el presupuesto del año en vigencia.

Renovación, configuración y asignación de los equipos de cómputo y dispositivos tecnológicos que cumplen con la política interna de reposición. De la misma manera soporte y mantenimiento, reemplazo de partes y componentes de los equipos, que por su uso normal lo requieren.

Administración y gestión de la plataforma de emailing para envío de correos informativos relacionados con el sector avícola.

Mantenimiento aire acondicionado de data center ubicado en las instalaciones de Fenavi.

Renovación de la licencia de escritorio remoto con el objetivo de prestar el adecuado soporte a los colaboradores de Fenavi-Fonav en sus diferentes ubicaciones de trabajo.

Mantenimiento de las UPSs del data center, las cuales soportan eléctricamente todos los puntos de conexión en las instalaciones de Fenavi-Fonav.

Desarrollo y Estado Actual:

Actualmente Fenavi-Fonav cuenta con un soporte técnico de tecnología encargada de realizar y mantener el óptimo funcionamiento de su infraestructura, conectividad estable, responder por los inventarios de hardware y software, mantener su portal web www.fenavi.org y en general coordinar, acompañar y apoyar lo concerniente a temas tecnológicos para el normal funcionamiento de las actividades de los programas misionales.

Área de Influencia y Población Beneficiada:

La población beneficiada son los usuarios internos y externos de Fenavi-Fonav, quienes pueden desarrollar sus funciones con equipos tecnológicos adecuados y contar con la información oportuna y actualizada.

Impacto y Conclusiones:

Fenavi-Fonav en el marco de sus actividades misionales y con el apoyo en la tecnología para el desarrollo de estas, se preocupa por mantener un correcto funcionamiento y operatividad de sus sistemas de información e infraestructura, teniendo en cuenta la seguridad y la interconectividad. Así mismo por disponer de los

canales apropiados para la publicación de contenidos de gran interés para la avicultura Nacional a través de su portal web.

5. CONCEPTOS JURIDICOS Y GESTIÓN DE ASUNTOS PÚBLICOS

Presupuesto ejecutado \$29.004.312

El presupuesto asignado al Programa de Estudios Económicos en el marco de este rubro apalanca el desarrollo de las diferentes actividades para gestionar los resultados obtenidos dentro del Programa.

5.1. Asesorías para asuntos regulatorios

Objetivo:

Apoyar, asesorar y acompañar a los Programas del FONAV y a los avicultores del país en la generación de conceptos jurídicos, programas de capacitación, análisis normativo y de proyectos de ley y en la gestión de reuniones ante las distintas entidades de Gobierno, entidades administrativas descentralizadas y de las Entidades Territoriales, en aquellos aspectos jurídicos que afectan de forma transversal a la avicultura, tanto a nivel de producción primaria como en la transformación y comercialización del producto.

Para dar cumplimiento a los objetivos, el director Jurídico mantiene espacios de comunicación constantes tanto con los directores de los Programas del FONAV, como con la Presidencia Ejecutiva y con los avicultores. De esta manera, se obtiene información de contexto que permite la elaboración de los conceptos y opiniones legales en las distintas áreas del derecho, generándose, además, espacios de capacitación con avicultores de todas las regiones del país, con el fin de generar una concientización del entorno normativo y sus consecuencias, desarrollando en los avicultores una visión de prevención y mitigación de riesgo legal.

Desde el área jurídica, además, se adelantan negociaciones en derecho con las distintas entidades públicas, de distinto orden, centralizadas y descentralizadas, con el fin de que se generen políticas y normatividad que permita que la avicultura continúe su crecimiento. Se busca, además, generar mecanismos de resolución de conflictos que afectan a los avicultores en las regiones durante el desarrollo de las relaciones que se generan entre entidades públicas y el sector privado, logrando obtener soluciones integrales aplicables en el marco del ordenamiento jurídico.

Adicionalmente, con base en el estudio de las experiencias de la avicultura dentro de las dinámicas propias del derecho, es importante resaltar que se han venido adelantando propuestas normativas, las cuales se presentan ante las entidades públicas competentes con el fin de que los avicultores cuenten con herramientas que les permite desarrollar de mejor forma su actividad.

Vigencia:

Enero - Diciembre de 2023

Resultados:

El año inició con el desarrollo de distintas actividades que han marcado las actividades desarrolladas desde la dirección jurídica de FENAVI-FONAV. En primer lugar, con la declaratoria de la emergencia sanitaria nacional por parte del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, a través de la Resolución 22990 de 2022, se generaron múltiples espacios de participación en materia regulatoria con el ICA, con el fin de contener los efectos de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, lo que ha implicado un esfuerzo desde el nivel central y desde las distintas regiones para la ejecución de las acciones estratégicas en el marco de los distintos PMU desarrollados. Así mismo, se han generado esfuerzos relevantes que permitan un mayor control por parte del ICA de los cumplimientos GAB en las granjas de todo el territorio nacional, recogiendo los esfuerzos desarrollados en la estrategia PAS-GAB ejecutada durante el año 2022, entendiendo que la bioseguridad es el factor más importante para proteger la avicultura del país ante la amenaza de la influenza aviar. Así mismo, se desarrolló el marco normativo para la vacunación de emergencia, en conjunto con la entidad oficial y se generaron los acercamientos que permitieron visibilizar otras alternativas para la protección de los avicultores y su patrimonio. La Dirección Jurídica participó de manera directa en la estructuración de los negocios jurídicos que pretendían perfeccionar las negociaciones con los distintos laboratorios interesados en traer una vacuna contra la influenza aviar para ser usada en Colombia, lo anterior, siguiendo los lineamientos del ICA para el registro de tales vacunas.

Otro foco importante de trabajo estuvo relacionado con la participación en los distintos espacios en los que se realizó la discusión del Plan Nacional de Desarrollo, identificándose aspectos que podían afectar la avicultura nacional y presentándose las proposiciones correspondientes. Se hizo el seguimiento correspondiente durante el trámite legislativo que dio como consecuencia la expedición de la Ley 2294 de 2023. Así mismo, se participó en las discusiones del proyecto de reforma laboral, el cual terminó archivándose en el Congreso de la República pero que, fue radicado nuevamente y que ya se encuentra en discusión en la Comisión VII de la Cámara de Representantes, discusión que continuará desde el 15 de febrero de 2024. Se continúan desarrollando esfuerzos en materia regulatoria que buscan generar seguridad jurídica para los avicultores en los territorios, especialmente, en materia de ordenamiento territorial, aprovechando lo regulado en el artículo 32 de la Ley 2294 de 2023.

La Dirección Jurídica, además, ha participado de manera activa en las actividades que propenden por la apertura de mercados internacionales, de manera que los productos del sector avícola puedan ser exportados. El mayor avance se dio con la expedición del documento zoosanitario de exportación por parte del ICA, el cual permitiría realizar exportaciones de huevo de mesa a Cuba; el sector avícola está cerca de lograr estas primeras exportaciones.

Finalmente, se ha continuado haciendo seguimiento a la agenda legislativa, proyectos de reglamentos y se ha participado en simposios de bienestar animal, uno de los asuntos que genera mayor atención del sector avícola debido a las amenazas que generan las posiciones de algunas organizaciones animalistas.

Área de Influencia y Población Beneficiada.

El área jurídica ha generado un beneficio transversal a todos los Programas del FONAV, participando en la estructuración de conceptos que permiten el desarrollo de la misión del FONAV, de conformidad con lo establecido en la Ley 117 de 1994, modificada por la Ley 1255 de 2008, e impactando para que cada uno de los programas logre lo propuesto en su marco lógico.

Adicionalmente, se ha generado un impacto y beneficio a los avicultores, quienes reciben apoyo por parte del área jurídica, en el análisis de decisiones y normatividad con impacto directo en el sector.

Impacto y Conclusiones:

Durante la vigencia, se ha contado con el apoyo del área jurídica por parte de los Programas del FONAV y de los avicultores. El área jurídica ha aprovechado el conocimiento que ha adquirido del sector avícola para la participación en las distintas mesas de trabajo que se han promovido desde el sector privado y público. El área jurídica ha interpretado de forma integral el ordenamiento jurídico con el fin de promover espacios que permitan a las entidades de las distintas ramas del poder público conocer a mayor profundidad la regulación ligada al sector avícola.



PROGRAMA ESTUDIOS TECNICO

1. SANIDAD AVIAR

OBJETIVO: Desarrollar actividades encaminadas al mejoramiento del estatus sanitario de enfermedades endémicas y mantenimiento del estatus libre de enfermedades exóticas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar acciones sanitarias que contribuyan al mantenimiento del estatus de país libre de influenza aviar Ley 1255 de 2008.
- Realizar acciones sanitarias que contribuyan al mantenimiento del estatus de país libre de Newcastle Notificable.
- Identificación de enfermedades de alto impacto económico para el sector.

VIGENCIA: Enero 01 al 31 de diciembre 2023

RESULTADOS

1.1. FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DIAGNÓSTICOS PARA VIGILANCIA ACTIVA DE AVES SILVESTRES A PARTIR DE MATERIA FECAL PARA INFLUENZA AVIAR.

Nombre de la actividad: Taller de entrenamiento en la implementación de técnicas diagnósticas para identificación de la especie de ave silvestre.

Conferencista: Pedro Jiménez-Bluhm, MV, PhD en Ciencias Biomédicas Comparativas. Profesor asistente Escuela de medicina veterinaria. Pontifica universidad católica de Chile.

Taller de técnicas moleculares para la detección y filogenia del ave silvestre. Esto es, la técnica de **barcoding** (código de barras), utilizando ADN mitocondrial de las heces frescas de ave. Adicionalmente se llevó a cabo el seminario sobre importancia de la identificación de especies silvestres portadoras de virus influenza y evaluación actividades realizadas en el taller para el área de biología molecular.

Conclusiones finales del seminario y taller:

El barcoding es un método rápido y económico para identificación de especies eucariotas (método universal). Es un método validado para la vigilancia de influenza aviar. Ofrece mayores ventajas al realizarse desde las muestras de heces de aves versus realizar la captura del ave, con las implicaciones de costos, entrenamiento y la logística en general de esta última, también eso limita el número de aves muestreadas. Es una base para el conocimiento en el país de los hospederos del virus de influenza aviar y las implicaciones en la transmisión de la enfermedad a las aves de corral, otros mamíferos y potencial zoonótico. Los últimos análisis en la secuencia del virus de influenza para el clado 2.3.4.4b de la cepa H5N1 sugiere unas mutaciones que le están confiriendo mayor capacidad de adaptación a mamíferos y humanos, por eso se sugiere para el país análisis de genoma completo y de los 8 segmentos del virus de influenza aviar, como parte de las estrategias tempranas de control, vigilancia de la enfermedad y respuesta ante el ingreso y circulación de cepas

Limitaciones de la técnica de barcoding: el proceso depende de una buena toma de muestra, ya que deben ser muestras de heces frescas en la primera hora del día, la óptima recolección y transporte será lo que defina en gran medida la cantidad de material genético a recuperar, ya que, si no se garantiza las condiciones, se contamina la muestra y se degrada el material genético. Otras limitaciones inherentes a la técnica: variabilidad

genética del gen del citocromo oxidasa, lo cual puede conducir a errores en el análisis de las secuencias. Disponibilidad de equipos y reactivos para el desarrollo de las técnicas moleculares

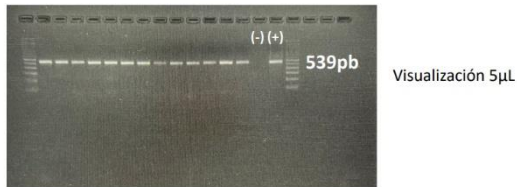
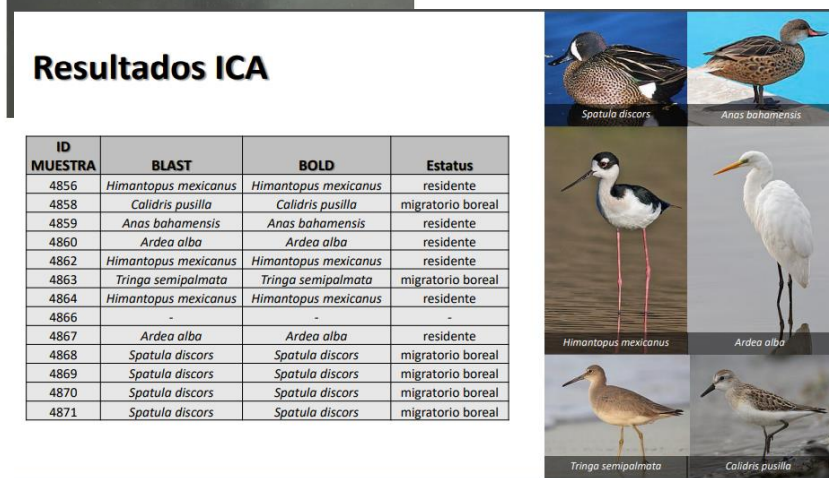


Figura. Visualización por electroforesis del producto de PCR punto final para el gen de Citocromo C Oxidasa I. LNDV 30 mayo 2023.



1.2. ASESORIA DR. CHRISTOPHER HAMILTON-WEST.

OBJETO: Asesorar y orientar para la ejecución de mecanismos de fortalecimiento de la vigilancia en aves silvestres en el marco del estatus sanitario de país libre de influenza aviar

Actividad 1. Actualizar la matriz de ponderación de riesgo con base en presentación de focos positivos de influenza aviar en 2022 y resultados de vigilancia.

Actividad 2. Actualizar el modelo de muestreo para 2023 teniendo presente los focos presentados en el último trimestre del 2022.

Actividad 3. Analizar los resultados a partir de los resultados de los muestreos realizados en aves silvestres de acuerdo al modelo de muestreo de la actividad 2 de la presente clausula, considerando el análisis filogenético realizado por el ICA tanto de los virus como de las especies

Actividad 4. Validar los instrumentos para recoger información y validación del modelo de muestreo para 2024 de silvestres.

Actividad 5. Identificar los requerimientos para construcción del modelo predictivo.

Actividad 6. Estructurar el modelo predictivo de presentación a partir de la información de vigilancia de aves silvestres.

Actividad 7. Prestar asesoría en materia de riesgo por aves silvestres, podrán incluir conferencias en estas.

Actividad 8. Realizar el entrenamiento en la implementación de herramientas diagnósticas en el laboratorio del ICA para identificar la especie de ave. Para efectos de la ejecución de esta obligación.

Informe a la fecha:

Actividad 1. Actualizar la matriz de ponderación de riesgo con base en presentación de focos positivos de influenza aviar en 2022 y resultados de vigilancia. Teniendo en cuenta los focos positivos de influenza aviar en el año 2022, se consolidó y analizó la información relacionada a todos los antecedentes disponibles sobre la condición epidemiología de la influenza aviar, dada la situación y contexto de emergencia epidemiológica (por el subtipo de IAAP H5N1), junto a la condición epidemiológica basal. Es decir, los antecedentes previos de la epidemiología de los virus de la influenza aviar en Sudamérica, reconocer las particularidades (presencia y distribución) de las poblaciones susceptibles en Colombia, incluyendo: producción avícola de carne, producción avícola de huevos, núcleos genéticos, aves silvestres. La aproximación de la vigilancia basada en riesgo es un elemento que permite optimizar los recursos disponibles, y apoyar la toma de decisiones, tanto en situaciones de emergencia sanitaria, como en escenarios de prevención y control de la IAAP.

Actividad 5. Identificar los requerimientos para construcción del modelo predictivo. El uso de modelos de simulación es una herramienta muy importante para estimar la diseminación de enfermedades animales altamente contagiosas, evaluar los posibles impactos de medidas de prevención y control, junto al desarrollo de evaluaciones de riesgo. El informe incorpora la identificación de la información necesarios para la implementación de un modelo predictivo para influenza aviar en Colombia. Los resultados generados permiten identificar la factibilidad de esta iniciativa, en base a la información ya existente, y define las posibles vías de recolección de los datos faltantes para generar un modelo que apoye las medidas orientadas tanto para la prevención, como el control de esta enfermedad en diferentes subpoblaciones.

Actividad 2. Actualizar el modelo de muestreo para 2023 teniendo presente los focos presentados en el último trimestre del 2022. Se entrega el archivo de Excel con la matriz de ponderación de riesgo para la vigilancia epidemiológica influenza aviar de alta patogenicidad H5Nx, la cual considera tres componentes principales: Poblaciones de aves de corral, Poblaciones de aves silvestres y Resultados de vigilancia epidemiológica de la temporada anterior (focos de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5Nx).

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ENGORDA	POND_ENG	MAT GENETICO	POND_MATGE	POSTURA	POND_POST	PROP RES	POND_RES	PROP MIG	POND_MIG	PROP INF	POND_INF	BROTES IAAS	POND_BROTE	RIESGO
Amazonas	El Encanto	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,99	0,04	0,01	0,13	0,11	0,27	0,00	0,32	0,09
Amazonas	La Chorrera	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,71	0,04	0,29	0,13	0,43	0,27	0,00	0,32	0,18
Amazonas	La Pedrera	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,95	0,04	0,05	0,13	0,19	0,27	0,00	0,32	0,10
Amazonas	LETICIA	0,01	0,05	0,00	0,13	0,21	0,06	0,92	0,04	0,08	0,13	0,11	0,27	0,00	0,32	0,09
Amazonas	Miraflores	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,92	0,04	0,08	0,13	0,11	0,27	0,00	0,32	0,14
Amazonas	Puerto Arica	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	1,00	0,04	0,00	0,13	0,13	0,27	0,00	0,32	0,08
Amazonas	PUERTO NARIÑO	0,00	0,05	0,00	0,13	0,01	0,06	0,92	0,04	0,08	0,13	0,10	0,27	0,00	0,32	0,08
Amazonas	Puerto Santander	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,99	0,04	0,01	0,13	0,15	0,27	0,00	0,32	0,09
Amazonas	TARAPACA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,98	0,04	0,02	0,13	0,20	0,27	0,00	0,32	0,10
Antioquia	Abejorral	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	1,00	0,04	0,00	0,13	0,16	0,27	0,00	0,32	0,09
Antioquia	ALEJANDRIA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00
Antioquia	AMAGÁ	0,53	0,05	0,00	0,13	0,08	0,06	0,94	0,04	0,06	0,13	0,16	0,27	0,00	0,32	0,12
Antioquia	AMARILLO	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00
Antioquia	ANDES	0,00	0,05	0,00	0,13	0,05	0,06	0,94	0,04	0,06	0,13	0,12	0,27	0,00	0,32	0,08
Antioquia	Angelópolis	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,94	0,04	0,06	0,13	0,14	0,27	0,00	0,32	0,09
Antioquia	ARRIETALES	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00
Antioquia	BARBOSA	0,45	0,05	0,76	0,13	0,05	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,13
Antioquia	BELLO	0,26	0,05	0,00	0,13	0,16	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,02
Antioquia	BELMERA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,06	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00
Antioquia	Betania	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	1,00	0,04	0,00	0,13	0,40	0,27	0,00	0,32	0,15
Antioquia	Bolombolo	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,82	0,04	0,18	0,13	0,09	0,27	0,00	0,32	0,08
Antioquia	CACERES	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00
Antioquia	CALDAS	0,47	0,05	0,00	0,13	0,01	0,06	0,91	0,04	0,09	0,13	0,12	0,27	0,00	0,32	0,11
Antioquia	Calli	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	1,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,04
Antioquia	Caramanta	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,93	0,04	0,07	0,13	0,11	0,27	0,00	0,32	0,08
Antioquia	CAREPA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,20	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,01
Antioquia	Carmen de Viboral	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,94	0,04	0,06	0,13	0,14	0,27	0,00	0,32	0,09
Antioquia	CHONDÓ	0,00	0,05	0,00	0,13	0,08	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,01
Antioquia	CIUDAD BOLÍVAR	0,00	0,05	0,00	0,13	0,01	0,06	0,94	0,04	0,06	0,13	0,10	0,27	0,00	0,32	0,07
Antioquia	COCORNA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,93	0,04	0,07	0,13	0,10	0,27	0,00	0,32	0,08
Antioquia	CONCEPCIÓN	0,02	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00
Antioquia	CONCORDIA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,01	0,06	0,92	0,04	0,08	0,13	0,12	0,27	0,00	0,32	0,08
Antioquia	COPACABANA	0,02	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	1,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,04
Antioquia	DOÑ MATÍAS	0,67	0,05	0,00	0,13	0,03	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,03
Antioquia	Dorsal	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	1,00	0,04	0,00	0,13	0,13	0,27	0,00	0,32	0,08
Antioquia	EL CARMEN DE VIBORAL	0,00	0,05	0,00	0,13	2,45	0,06	0,93	0,04	0,07	0,13	0,14	0,27	0,00	0,32	0,24
Antioquia	EL PEÑO	0,00	0,05	0,00	0,13	0,02	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00
Antioquia	EL RETIRO	0,00	0,05	0,00	0,13	0,46	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,03
Antioquia	EL SANTUARIO	0,00	0,05	0,00	0,13	0,71	0,06	0,93	0,04	0,07	0,13	0,13	0,27	0,00	0,32	0,18
Antioquia	Envigado	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,06	0,88	0,04	0,12	0,13	0,13	0,27	0,00	0,32	0,09
Antioquia	FREDONIA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,11	0,06	0,95	0,04	0,05	0,13	0,15	0,27	0,00	0,32	0,10
Antioquia	FRONTINO	0,00	0,05	0,00	0,13	0,45	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,03
Antioquia	GIRASOLITA	0,39	0,05	0,00	0,13	0,01	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,02
Antioquia	GÓMEZ PLATA	0,00	0,05	0,00	0,13	0,02	0,06	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,32	0,00

Imagen de Excel de priorización para modelo de vigilancia en aves silvestres 2024.

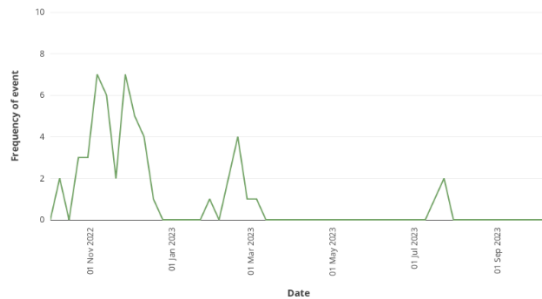
Actividad 4. Validar los instrumentos para recoger información y validación del modelo de muestreo para 2024 de silvestres. Se entregan los resultados que permiten establecer una primera ponderación para ser considerada en las acciones de vigilancia epidemiológica de la temporada 2024, en base a la *validación de instrumentos para recoger información y validación del modelo de muestreo para 2024 de silvestres*. Asimismo, se entrega un complemento a la matriz de ponderación de riesgo, que permite establecer el cálculo del tamaño muestral en base a cambios en los parámetros epidemiológicos. De esta forma se completan los componentes del modelo de muestreo.

Actividad 3. Análisis de resultados a partir de los resultados de los muestreos realizados en aves silvestres de acuerdo con modelo de muestreo del numeral 2, considerando el análisis filogenético realizado por el ICA tanto de los virus como de las especies. Con corte al presente informe se evidencia que en la comparación de la gran cantidad de eventos reportados en Sudamérica, solo existe información de 133 secuencias predominando las reportadas por Chile y Perú. Asimismo se puede identificar un importante retraso entre que la información está disponible y es liberada, siendo en promedio 106,5 días (tabla 1).

País	Aislados en GISAID	Tiempo promedio entre colección y liberación (días)
Argentina	2	102,0
Chile	68	140,7
Colombia	6	135,7
Ecuador	7	88,4
Peru	46	162,2
Venezuela	4	10,0
Total	133	106,5

En cuanto a la evolución de la epidemia de Influenza Aviar de alta Patogenicidad H5N1 en Colombia, desde el mes de Octubre de 2022 se registraron los primeros eventos de enfermedad y mortalidad, tanto en aves silvestres y aves de traspatio asociados a IAAP H5N1 clado 2.3.4.4b. Según información extraída desde EMPRES-i (sistema de información de FAO) los primeros indicios del ingreso del virus se reportan en este país, al generar la curva epidemiológica, es posible identificar tres olas de casos, siendo la primera entre Octubre

de 2022 y Enero de 2023, la segunda entre Febrero y Marzo de 2023, y finalmente una tercera ola en Julio de 2023.



Casos de influenza aviar de alta patogenicidad, en Colombia, reportados entre Octubre de 2022 y Septiembre de 2023. Fuente EMPRES-i FAO.

Actividad 8. Realizar el entrenamiento en la implementación de herramientas diagnósticas en el laboratorio del ICA para identificar la especie de ave. Esta actividad estuvo acompañada por el Dr. Pedro Jiménez-Bluhm, MV, PhD en Ciencias Biomédicas Comparativas y profesor asistente Escuela de medicina veterinaria de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Este taller de técnicas moleculares para la detección y filogenia del ave silvestre, también reconocida como la técnica de barcoding (código de barras), utilizando ADN mitocondrial de las heces frescas de ave, fue detallado al principio del presente informe en el numeral 1.1.

Actividad 6. Estructuración de modelo predictivo de presentación a partir de la información de vigilancia de aves silvestres. El documento desarrollado considera dos escenarios.

Escenario 1: Identificación temprana de la circulación de virus de IAAP Gs/GD H5N1 2.3.4.4b. Para el desarrollo de este escenario, se considerará como información basal a los eventos (focos) registrados previamente en Colombia, asumiendo que el virus solo es diseminado por algunas especies de aves silvestres que presentan un patrón migratorio interhemisférico (entre Norte y Sudamérica), las cuales solo tendrían presencia en las zonas donde se han reportado brotes. Este escenario no considera el impacto que puede tener la enfermedad, es decir, la distribución de las poblaciones de aves de corral susceptibles, ni la presencia y distribución de las otras especies de aves silvestres de Colombia.

Escenario 2: Identificación temprana de la co-circulación de virus de la IAAP Gs/GD H5N1 2.3.4.4b y otros subtipos de virus IABP. Para el desarrollo de este escenario, se considerará como información basal a los eventos (focos) registrados previamente en Colombia, y los resultados de las acciones de vigilancia epidemiológica activa en poblaciones de aves silvestres y las actividades de caracterización de humedales, realizadas en 2022 y 2023. Asimismo, considera el impacto que puede causar la enfermedad (basado en la distribución de las poblaciones de aves de corral), la distribución de las poblaciones de aves silvestres (y su posible rol epidemiológico) en Colombia y una ponderación de consenso.

Actividad 7. Asesorías en materia de riesgo por aves silvestres, podrán incluir conferencias en estas. 10 horas estimadas.

Durante las asesorías se abordaron las temáticas relacionadas en la vigilancia basada en riesgo como un elemento que permite optimizar los recursos disponibles, y apoyar la toma de decisiones, se trabajó sobre la actualización de la matriz de ponderación de riesgo con base en presentación de focos positivos de influenza aviar en 2022. La identificación de los requerimientos para construcción del modelo predictivo, teniendo en cuenta que el uso de modelos de simulación como una herramienta importante para estimar la diseminación de enfermedades animales altamente contagiosas, evaluar los posibles impactos de medidas de prevención y control, junto al desarrollo de evaluaciones de riesgo. Validación de los instrumentos para recoger información y la matriz de ponderación de riesgo para la vigilancia epidemiológica de la IAAP H5Nx, la cual

considera tres componentes principales: Poblaciones de aves de corral, Poblaciones de aves silvestres y Resultados de vigilancia epidemiológica de la temporada anterior (focos de IAAP H5Nx). Consolidación y ponderación de la matriz con las áreas de Sanidad y epidemiología de ICA. Validación de materiales para la vigilancia de aves silvestres del año 2024, definición del cálculo del tamaño muestral con base a cambios en los parámetros epidemiológicos y del análisis de los resultados del muestreo. Análisis de la información de las especies silvestres positivas y sus dinámicas de migración. Análisis encuesta levantada con la toma de muestras de silvestres, así como aspectos que podrían contribuir a mejorar la calidad de la muestra. Propuesta del modelo de muestreo 2024 según el planteamiento de dos escenarios bajo supuestos si perdura la circulación viral en determinados sitios y poblaciones de especies de aves silvestres o determinar la circulación en los sitios de acuerdo a los resultados de la ponderación de riesgo. Recomendación del asesor en cuanto al modelo o escenario número 2 que considera la ponderación trabajada en su momento con ICA y Fenavi (la cual podría ser revisada) y que considera aspectos como la información a los establecimientos comerciales, especies de aves de silvestres, patrones migratorios de especies silvestres de interés y otros detallados en el documento entregado, la prevalencia esperada recomendada es 1,5% y el número de muestras es de 192. También se considera que podría evaluarse y priorizarse los sitios, así como el aumento en el número de muestreos en el año, esto teniendo en cuenta que la vigilancia sostenida se recomienda en especial en este tipo de muestreos.

Discusión de resultados de la VEA de silvestres 2023 con base en la experiencia de Chile y otros países.

Finalmente también se desarrollaron 2 webinar: El primero el 18 julio 2023 sobre “Proyecciones epidemiológicas para la Influenza Aviar H5N1 y necesidades de vigilancia de aves silvestres. Asistentes: 93 personas y el segundo el 24 octubre julio de 2023 sobre Actualización Epidemiológica global de IAAP. Asistentes: 67 personas.

1.3. REUNIÓN TÉCNICA DE RESPUESTA A LA EMERGENCIA DE INFLUENZA AVIAR ALTAMENTE PATÓGENA (IAAP) EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE CALI, COLOMBIA. 04 a 06 de Julio 2023.

Objetivo general Dar seguimiento en las actividades de los proyectos TCPE y SFERA con los países beneficiarios y profundizar discusión técnica sobre la decisión e implementación de la vacunación como apoyo a la estrategia de prevención y control de la IAAP.

Objetivos específicos • Compartir la situación epidemiológica de la IAAP y el avance de las medidas de prevención y control de la IAAP de cada uno de los países y ajustar los posibles escenarios futuros. • Discutir las ventajas, desventajas y requerimientos de la vacunación como alternativa para diferentes escenarios epidemiológicos y las consideraciones para la toma de decisión de esta alternativa. • Presentar y analizar los mecanismos para la implementación de la vacunación y sus puntos críticos.

Las conclusiones de la reunión permitieron los ajustes a los documentos desarrollados entre ICA y FENAVI relacionados con los programas de vacunación para influenza aviar, la vigilancia epidemiológica y fortalecimiento de diagnóstico y vigilancia para aves silvestres, entre otros.

Agenda

DIA 1 – Martes, 04 de julio 2023

HORARIO	TEMA	EXPOSITOR
09:00 – 09:30	Saludo FAO	Representante FAO CO y Andrés González
	Saludo Ministerio de Agricultura	Ministro de Agricultura de Colombia
	Saludos Director Sanidad Animal (ICA)	Director Nacional de Sanidad Animal
	Saludo OMSA	Luis Barcos
	Saludo OPS/PANAFTOSA	Manuel Sánchez
09:30 – 09:45	Presentación del Evento	Equipo FAO
09:45 – 10:00	Actividades desarrolladas en el marco de los proyectos	Equipo FAO
10:00 – 10:20	Receso	
10:20 – 13:00	Síntesis de la situación actualizada de IAAP y el estado de la vacunación en el país	Representante de cada país (15 min cada)
13:00 – 14:00	Almuerzo	
14:00 – 14:30	Proyección epidemiológica en la región	Christopher Hamilton-West
14:30 – 15:30	Discusión	Todos
15:30 – 15:50	Receso	
15:50 – 17:30	Taller con participantes: Escenarios epidemiológicos y vacunación	Equipo FAO

17:30	Cierre	Equipo FAO
19:00	Cena de camaradería	Todos

DIA 2 – Miércoles, 05 de julio 2023

HORARIO	TEMA	EXPOSITOR
09:00 – 09:15	Presentación del día	Equipo FAO
09:15 – 09:30	Utilización de vacunas en otros continentes	Jose Gonzales
09:30 – 10:00	Ventajas y desventajas de la vacunación	Jose Gonzales
10:00 – 10:20	Receso	
10:20 – 12:00	Dudas y discusión	Todos
12:00 – 12:30	Vacunas disponibles en Latinoamérica	Bernardo Lozano (virtual)
12:30 – 13:30	Dudas y discusión	Todos
13:30 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 15:00	Aspectos por considerar al desarrollar un programa de vacunación	Roberto Navarro (virtual)
15:00 – 15:30	Protocolos de vacunación	Roberto Navarro (virtual)
15:30 – 17:00	Dudas y discusión	Todos
17:00	Cierre	Equipo FAO

DIA 3 – Jueves, 06 de julio 2023

HORARIO	TEMA	EXPOSITOR
09:00 – 09:15	Presentación del día	Equipo FAO
09:15 – 10:00	Revisión de las prioridades	Todos
10:00 – 10:30	Planificación TCPe y SFERA	Equipo FAO
10:30 – 11:00	Gobernanza y Planificación	Equipo FAO
11:00 – 11:20	Receso	
11:20 – 12:00	Diagnostico diferencial entre vacunados y no vacunados	Christian Mathieu
12:00 – 13:00	Dudas y discusión	Todos
13:00 – 14:00	Almuerzo	
14:00 – 14:30	Vigilancia en poblaciones vacunadas	Jose Gonzales
14:30 – 15:30	Dudas y discusión	Todos
15:30 – 15:50	Receso	
15:50 – 16:20	Aspectos económicos de la vacunación (participación del sector privado)	Damian Tago Pacheco (virtual)
16:20 – 17:00	Dudas y discusión	Todos
17:00	Cierre	Equipo FAO



1.4. SEGUNDA REUNIÓN DEL GRUPO PERMANENTE DE EXPERTOS EN INFLUENZA AVIAR DEL GF-TADS (GPE-IA). Fecha 19 - 21 de abril de 2023.

Agenda, desarrollo y puntos clave. Objetivos de la reunión: • Proporcionar información sobre las plataformas, programas y planes de acción mundiales y regionales existentes. • Presentar la situación

mundial y regional de la Influenza Aviar. • Discutir las estrategias nacionales y las opciones de gestión aplicadas en las Américas, centrándose en la vigilancia, la prevención, la preparación para emergencias y su respuesta. • Discutir el comercio seguro de aves de corral, aves silvestres y sus productos a través de la implementación de los estándares de la OMSA. • Identificar los principales temas y prioridades para el desarrollo de un marco regional para la prevención y control de la enfermedad en las Américas.

Preliminar al desarrollo de la reunión se establecen los puntos clave de intervención o posiciones de Colombia en la reunión junto con el subgerente de protección animal del ICA:

En Colombia no se vacuna al momento. Esta en estudio la decisión de vacunación a solicitud de los avicultores y a la par se viene contrayendo el programa. En general se está analizando:

a) Escenarios posibles

- No se realiza vacunación. Se realiza erradicación de foco y actividades de vigilancia activa en la zona intervenida.
- Vacunación como medida de emergencia: controlada por ICA, al 100 % de aves de larga vida (ponedora comercial y material genético) en zona de control ante una emergencia.
- Vacunación como medida preventiva en función del riesgo: controlada por ICA Al 100 % de granjas comerciales ubicadas dentro de un área de hasta 10 Km a partir del cuerpo de agua priorizado, de acuerdo con el análisis de riesgo.
- Vacunación de rutina: Realizado por los avicultores.

b) Banco de vacunas. Se estableció banco de vacunas virtual y/o físico que permite rápidamente la importación de vacunas en caso necesario o de urgencia. Aun no se ha autorizado ninguna importación ni registro en el país. Está en estudio 8 vacunas producidas en México (3), Estados Unidos (4) y países Bajos (1),

c) ¿Quién aplicaría las vacunas, el sector privado o el ICA?

Se tiene previsto que la vacuna sea aplicada por el sector privado, aunque no se tiene definida la figura exacta de la aplicación y la misma va a depender de cual sea el escenario que se vaya a implementar.

d) ¿Está previsto vacunar en algún momento aves de traspatio?

No se tiene previsto. Se considera que estas aves pueden servir de centinela. Aunque aún no se ha definido y ello quedara establecido en el programa.

e) ¿Cómo se planea realizar la vigilancia en las aves que se vacunen?

Aún no se ha definido, aunque es posible que se establezcan diferentes tipos de vigilancia virológica y serológica en busca de infecciones virales.

f) ¿Se tiene previsto medir inmunidad de campo en poblaciones de aves vacunadas, ej. pruebas de anticuerpos de inhibición de hemaglutinina?

Si. Está en construcción como parte del programa donde incluya el titulo mínimo estándar de IH para protección.

ALGUNOS ASPECTOS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA ESTABLECER EL PROGRAMA DE VACUNACIÓN.

- Solicitud unánime de los avicultores (pollo y huevo)

- Imposibilidad de compensación o indemnización para sacrificio sanitario. Solo algunos países tienen establecido sistema de compensación (Estados Unidos, Brasil, Chile y Colombia) aunque en el caso colombiano los recursos son pocos y ha sido aplicado en aves de traspatio.
- Mitigación de riesgo de afectación a producción de alimento (seguridad alimentaria)
- Garantizar el abastecimiento de las proteínas de origen aviar
- Ubicación de granjas de diferentes sistemas productivos, diferentes edades, distancias, entre otros.
- Infraestructura de las granjas
- Necesidad de protección a los trabajadores en cuanto a la disminución de carga viral en escenario de afectación del lote.
- Difícil recuperación en caso de brote en cuanto a la reposición de aves.
- Sostenibilidad económica de los productores
- Ubicación geográfica del país en cuanto a vía de paso para 3 rutas migratorias identificadas al momento.
- Biodiversidad de aves del país
- Situación epidemiológica de los países vecinos
- Permeabilidad de fronteras
- Eventos de concentración de aves de pelea
- Comercialización de aves vivas en plazas de mercado
- Registro del biológico a partir del análisis de la entidad oficial
- Caracterización y actualización de cepas vacunales
- Línea base para evaluar comportamiento de títulos vacunales
- Métodos de diferenciación de virus de campo y vacunal
- Procedimiento de trazabilidad de uso de biológico
- Protocolos para atención y manejo de casos positivos en función del riesgo y la sostenibilidad de las empresas.
- Posibles protocolos para la producción de biológicos en el país.
- Evaluación de afectación de planes vacunales con respecto a los biológicos aprobados
- Plan de salida de la vacuna a partir del análisis epidemiológico del comportamiento de la enfermedad en el país, así como la evaluación los riesgos de ingreso (países vecinos, contrabando, situación epidemiológica de los países de donde provienen las aves silvestres).
- Vigilancia epidemiológica activa. Verificación y ajuste

3.- PREOCUPACION ADICIONAL. Gestión y posición unificada de la región para que no sea un OTC. “El uso de la vacunación contra la influenza aviar puede recomendarse bajo condiciones específicas. Toda vacuna utilizada deberá cumplir con las normas descritas en el Manual Terrestre. La vacunación no afectará el estatus de un país o una zona libres de influenza aviar de alta patogenicidad si la vigilancia respalda la ausencia de infección, de conformidad con el Artículo 10.4.28., en particular el apartado 2. La vacunación puede utilizarse como una herramienta de control complementaria eficaz si el sacrificio sanitario no resulta suficiente. La autoridad veterinaria decide vacunar o no en base a la situación de la influenza aviar y a la capacidad de los Servicios Veterinarios de implementar la estrategia de vacunación, según lo descrito en el Capítulo 4.18.”

Las conclusiones de la reunión permitieron los ajustes a los documentos desarrollados entre ICA y FENAVI relacionados con los programas de vacunación para influenza aviar, la vigilancia epidemiológica y fortalecimiento de diagnóstico y vigilancia para aves silvestres, entre otros.

1.5. 90 SESIÓN MUNDIAL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL. 22 AL 25 DE MAYO.

- Sesión 1 – Inteligencia influenza aviar. Vigilancia y monitoreo para la detección y prevención temprana.
- Sesión 2 - Respuesta: Enfermedad y estrategias de control para una respuesta temprana y continuidad de comercio. El rol de la vacunación.
- Sesión 3 - Resiliencia: Estándares internacionales para facilitar la seguridad internacional.
- Sesión 4 – Estrategias de coordinación global para el control progresivo de influenza aviar.
- Grupo de trabajo fauna silvestre. Reporte
- Grupo de trabajo de resistencia antimicrobiana. Reporte

Las conclusiones de la reunión permitieron los ajustes a los documentos desarrollados entre ICA y FENAVI relacionados con los programas de vacunación para influenza aviar, la vigilancia epidemiológica y fortalecimiento de diagnóstico y vigilancia para aves silvestres, entre otros.

1.6. FIRMA DEL CONVENIO GGC. -2023 ICA – FENAVI.

Se realizó la firma del CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. GGC-033-2023, SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA Y LA FEDERACIÓN NACIONAL DE AVICULTORES DE COLOMBIA – FENAVI, el cual tiene por objeto aunar esfuerzos con el fin de mantener el estatus sanitario de país libre de Influenza Aviar y enfermedad de Newcastle a través de acciones en materia de sanidad aviar, vigilancia epidemiológica, diagnóstico veterinario e implementación, diseño y desarrollo de estrategias de trazabilidad aviar en el territorio nacional; y dentro de los alcances al Objeto: 1. Fortalecer acciones en materia de sanidad aviar y vigilancia epidemiológica para mantener el estatus sanitario como país libre de Newcastle e Influenza Aviar. 2. Ejecutar actividades relacionadas con las fases pre y post-analíticas de diagnóstico veterinario, para la vigilancia epidemiológica que permitan dar sustento al estatus sanitario del país, con relación a diferentes enfermedades de importancia e impacto en la avicultura. 3. Fortalecer la capacidad y uso de herramientas y/o sistemas informáticos o tecnológicos que le permitan al país contar con un sistema de sanidad y trazabilidad en la especie aviar. 4. Desarrollar actividades de comunicación del riesgo encaminadas al mejoramiento sanitario y la bioseguridad para sensibilizar los productores, mediante la elaboración de piezas divulgativas, el desarrollo de eventos virtuales o presenciales y de cursos digitales o presenciales dirigidos a los actores de la cadena avícola nacional.

1.7. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA. En el marco del convenio se desarrolló el modelo de vigilancia tanto para Newcastle como para influenza. Se realizó la adquisición de elementos necesarios para toma y procesamiento de muestras, al igual que el apoyo en la toma de muestras por parte del personal de campo, detalles que se encuentran especificados en el informe del personal de campo del presente informe.

Modelo de muestreo

OBJETIVOS

1. Demostrar la ausencia de circulación viral de la Influenza Aviar y de la enfermedad de Newcastle en las poblaciones de aves de corral de Colombia, basada en riesgo y de acuerdo a lo establecido por el Código de los animales terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal – OMSA.
2. Avanzar en la incorporación de los distintos métodos de vigilancia establecidos en el Código Sanitario de los Animales Terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal – OMSA, para la vigilancia de Influenza Aviar y de la enfermedad de Newcastle.

3. Detectar precozmente una re-introducción de virus de Influenza Aviar o de la enfermedad de Newcastle en zonas de frontera O de alto riesgo epidemiológico asociadas a cualquiera de los factores de riesgo identificados por la autoridad sanitaria nacional – ICA (zonas con flujo de migrantes o mercancías externas, comercios o concentraciones de aves vivas, lugares asociados al combate de gallos de pelea, almacenes agropecuarios y cuerpos de agua).

METODOLOGIA

Alcance y duración

La vigilancia se realizará en todo Colombia y se ejecutará entre febrero y diciembre de 2023.

DESARROLLO DE LA VIGILANCIA

Modelos de vigilancia

Las vigilancias que se desarrollarán durante el año 2023 serán las siguientes:

1. Vigilancia Nacional Influenza Aviar y Newcastle Notificable.
2. Vigilancia en conglomerados de traspatio en zonas con brotes reportados y cerrados de IA.
3. Vigilancia en conglomerados de traspatio en zonas priorizadas por riesgo IA.
4. Vigilancia en conglomerados de traspatio en zonas de frontera.
5. Vigilancia en conglomerados de traspatio en zonas con brotes reportados y cerrados de ENC 2019-2022.

Marco de muestreo y bases de datos

La selección de establecimientos tecnificados (engorde, postura y material genético), así como los predios con aves de combate/pelea, centros de encuentros gallísticos (galleras), almacenes agropecuarios con venta de aves vivas y plazas de mercado con comercio de aves vivas, entre otros, se realizará a partir de la base de datos del censo pecuario que se ha levantado conjuntamente entre ICA y el sector avicultor FENAVI.

Diseño de muestreo y cálculo del tamaño de muestra

Para la vigilancia serológica y molecular, se realizará un muestreo estratificado en dos etapas con fijación proporcional, en donde el cálculo el tamaño de la muestra se realizará usando el programa de epidemiología EpiTools". La primera etapa corresponde a la selección de establecimientos y la segunda etapa a la selección del número de aves a muestrear. La unidad de muestreo es el establecimiento. Los parámetros para utilizar serán descritos en cada diseño.

Factores de riesgo asociados a la vigilancia en establecimientos de aves

1. Riesgos asociados a la introducción a través de relación con ecosistemas de riesgo, entre aves silvestres migratorias y/o silvestres residentes, con aves domésticas, incluyendo aves de corral¹.

¹ Aves de corral: Designa todas las aves criadas o mantenidas en cautiverio para la producción de productos comerciales animales, o la reproducción para estos fines, los gallos de pelea cualquiera sea el uso que se les dé, y todas las aves utilizadas para repoblación de aves de caza o la reproducción para este fin, hasta que se liberan del cautiverio. Las aves que se crían en un espacio único, cuyos productos se utilizan exclusivamente en el mismo hogar, no se consideran aves de corral, siempre que no tengan contacto directo o indirecto con aves de corral o instalaciones avícolas. Las aves mantenidas en cautividad por cualquier motivo incluyendo las aves criadas para espectáculos, competencias, exposiciones, colecciones de zoológicos y concursos, y para la reproducción o la venta a dichos efectos, así como las aves de compañía, no se considerarán aves de corral, siempre que no tengan contacto directo o indirecto con aves de corral o instalaciones avícolas.

- a. Aves de corral del sector industrial junto con conglomerados de traspatio (dentro de un radio de ≤ 3 Km de humedales naturales y artificiales – tranques, cultivos, lagunas, etc.).
 - b. Aves de corral del sector industrial (dentro de un radio de ≤ 3 Km de humedales naturales y artificiales – tranques, cultivos, lagunas, etc.).
 - c. Predios de traspatio alrededor de la genética.
 - d. Establecimientos de aves de corral ubicados en torno a arenas de combate de gallos de pelea en zonas de frontera (dentro de un radio de $\leq 0,25$ Km).
 - e. Otros establecimientos de aves como tiendas de mascotas, mercados aves vivas, zoológicos, criaderos de aves ornamentales, granjas educativas, centros de rescate y/o rehabilitación.
2. Riesgos asociados a la exposición.
- a. Establecimientos de aves de corral ubicados en torno a arenas de combate de gallos de pelea (dentro de un radio de $\leq 0,25$ Km).
 - b. Cercanía a Plantas de Beneficio de Aves o plantas de harinas (rendering) (dentro de un radio de ≤ 3 Km).
 - c. Gallos de pelea y plazas de mercado, almacenes agropecuarios.
3. Riesgos asociados a las consecuencias.
- a. Establecimientos avícolas seleccionados según potencial exportación y/o asociados al proceso de exportación.

MODELOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA – 2023

1. Vigilancia Nacional de Influenza Aviar y Newcastle Notificable

Alcance	Nacional.
Objeto de la vigilancia	Estudio de ausencia de enfermedad para IA Estudio de ausencia de enfermedad para ENC
Unidades epidemiológicas (UE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Establecimientos comerciales de genética. 2. Establecimientos comerciales de pollo de engorde. 3. Establecimientos comerciales de postura. 4. Establecimientos con aves de combate/pelea o centros de encuentros gallísticos (galleras) (≥ 10 aves). 5. Plazas de mercado con comercio de aves vivas. 6. Almacenes agropecuarios con comercio de aves vivas. 7. Otros establecimientos (zoológicos, granjas educativas, centros de rescate y/o rehabilitación, criaderos de aves ornamentales (≥ 10 aves).
Parámetros del estudio	<p>Muestreo Estratificado en dos etapas con afijación proporcional para establecimientos tecnificados, galleras y plazas de mercado y otros de riesgo.</p> <p>Establecimientos tecnificados: Prevalencia empresarial: 1 - 5%, prevalencia intrapredial: 10%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 95%.</p> <p>Galleras y plazas de mercado: Prevalencia predial: 2%, prevalencia intrapredial: 30%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 95%.</p>

Unidad de muestreo	Estratos/ conglomerados		Predios	Frecuencia muestreo	Predios al Año	IA Aves PCR	IA Pooles PCR	ENC Aves PCR	ENC Pooles PCR
	Comercial	Ponedora	334	Semestral	668	20.040	2.004	20.040	2.004
		Engorde	338	Anual	338	10.140	1.014	10.140	1.014
		Genética	66	Semestral	132	3.960	396	3.960	396
	Gallos de pelea		247	Anual	247	4.940	494	4.940	494
	Plazas de mercado		66	Semestral	132	2.640	264	2.640	264
	Almacenes Agropecuarios		284	Anual	284	5.680	568	5.680	568
	Otros establecimientos		37	Anual	37	740	74	740	74
	TOTAL		1.848		1.838	48.140	4.818	48.140	4.818
Muestras y frecuencia	<p>IA: Establecimientos tecnificados (engorde postura y MGA): 30 hisopos cloacales, tomar 3 pooles por predio, cada uno de 10 aves (1 hisopo por ave). Plazas de mercado y galleras: 10 hisopos cloacales, tomar 1 pool por predio.</p> <p>ENC: Establecimientos tecnificados (engorde postura y MGA): 30 hisopos cloacales, tomar 3 pooles por predio, cada uno de 10 aves (1 hisopo por ave). Plazas de mercado y galleras: 10 hisopos cloacales, tomar 1 pool por predio.</p> <p>En caso de encontrarse patos, gansos o pavos, se tomará un pool de 5 animales adicional al muestreo descrito.</p> <p>Frecuencia: Determinada para cada tipo de establecimiento.</p>								
Diagnóstico	Prueba diagnóstica ENC: PCR-M y confirmación por PCR-F.								
Selección	<p>La metodología de selección de Unidades Epidemiológicas (UE) será establecida desde la Dirección Técnica de Sanidad Animal - DTSA y la Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica-DTVE del ICA.</p> <p>La elección de granjas se realizará a partir de los criterios de inclusión establecidos en el presente documento.</p> <p>Los muestreos de IA y ENC de granjas comerciales de larga vida (postura y material genético) se realizarán en las mismas granjas en cada uno de los semestres y serán seleccionados de forma aleatoria. Adicionalmente, se deben tener en cuenta los factores de riesgo incluyendo el cumplimiento de bioseguridad.</p>								
Nota	- Reemplazo de establecimientos para muestreo deberá estar autorizado por escrito por la DTSA – ICA.								

Distribución de muestreos	Archivos: 1. Vigilancia Nacional
---------------------------	--

2. Vigilancia en conglomerados de traspatio en zonas con brotes reportados y cerrados de IA

Alcance	Zonas con brotes de IAAP H5N1 2022, transcurridos 30 días de cerrado el brote, en un radio de 3 Km.							
Objeto de la vigilancia	Estudio de ausencia de IA basado en riesgo.							
Unidades epidemiológicas (UE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predios de traspatio dentro de conglomerados ⁽¹⁾ 2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras) (≥ 10 aves). 3. Planteles comerciales, cuando corresponda. 4. Otros establecimientos de riesgo (mercados de aves vivas, almacenes agropecuarios, zoológicos, granjas educativas, centros de rescate y/o rehabilitación, criaderos de aves ornamentales (≥ 10 aves), según consideraciones técnicas de las DTSA y DTVE de ICA. <p>⁽¹⁾ Predios de traspatio dentro de conglomerados corresponde a uno o más predios con ≥ 25 aves, asociados a veredas con antecedentes de brotes de IAAP durante el 2022.</p> <p>En el caso de brotes presentados en el sector rural la unidad epidemiológica será la vereda y en el caso de brotes en el casco urbano serán las casas.</p>							
Parámetros del estudio	Muestreo Estratificado en dos etapas con afijación proporcional para predios de traspatio y galleras: Prevalencia predial: 5%, prevalencia intrapredial: 40%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 95%.							
Unidad de muestreo	Distribución de conglomerados por Departamento.							
	DEPARTAMENTO	ZONA	PREDIOS TRASPATIO	AVES VIGILADAS	PREDIOS A MUESTREAR	AVES POR PREDIO	TOTAL MUESTRAS	TOTAL POOLES
	CHOCO	RURAL	98	3.438	45	10	450	45
		URBANA	312	6.798	55	10	550	55
		TOTAL	410	10.236	100		1.000	100
	BOLIVAR	RURAL	414	8.648	57	10	570	57
		URBANA	23	351	21	10	210	21
		TOTAL	437	8.999	78		780	78
	MAGDALENA	RURAL	132	2.812	49	10	490	49
		URBANA	1.582	11.946	60	10	600	60

	TOTAL	1.714	14.758	109		1.090	109
SUCRE PALMITOS	RURAL	2.125	85.158	60	10	600	60
	URBAN A	394	6.999	56	10	560	56
	TOTAL	2.519	92.157	116		1.160	116
SUCRE GUARANDA	RURAL	561	13.342	58	10	580	58
	URBAN A	-	-	0	10	-	-
	TOTAL	561	13.342	58		580	58
CORDOBA LORICA	RURAL	1.331	37.039	60	10	600	60
	URBAN A	988	16.732	59	10	590	59
	TOTAL	2.319	53.771	119		1.190	119
CORDOBA CERETE	RURAL	2.328	78.556	60	10	600	60
	URBAN A	1.266	38.590	60	10	600	60
	TOTAL	3.594	117.146	120		1.200	120
NARIÑO	RURAL	644	17.090	58	10	580	58
	URBAN A	-	-	0	0	-	-
	TOTAL	644	17.090	58		580	58
TOTAL		12.198	344.589	758		7.000	758

Muestras y frecuencia	IA: Hisopos cloacales: Se tomarán 10 aves para cada predio, formando 1 pool por predio. Se trabajará 1 ave por hisopo. Frecuencia: Distribución de la muestra de forma (bimestral).
Diagnóstico	Prueba diagnóstica IA: PCR
Selección	La selección de UE será establecida desde la DTSA y DTVA de ICA.
Nota	- Clúster: Predios que tienen continuidad territorial. Cuando en el traspatio el número de aves no se complete el mínimo requerido para el total de la muestra se deberá completar con el predio vecino. - Reemplazo de establecimientos para muestreo deberá estar autorizado por escrito por la DTSA – ICA.
Distribución de muestreos	Archivos: 2.Vigilancia brotes IA

3. Vigilancia en conglomerados de traspatio en zonas priorizadas por riesgo IA

Alcance	Zonas priorizadas a IAAP															
Objeto de la vigilancia	Estudio de ausencia de IA, se incluye muestre de ENC															
Unidades epidemiológicas (UE)	1. Predios de traspatio 2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras) (≥ 10 aves). Predios dentro de un radio de ≤ 3 Km de humedales naturales y artificiales – tranques, cultivos, lagunas, etc.															
Parámetros del estudio	Muestreo Estratificado en dos etapas con afijación proporcional para predios de traspatio y galleras. Prevalencia predial: 2%, prevalencia intrapredial: 30%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 95%.															
Unidad de muestreo	Predios de traspatio y galleras establecidos según matriz de priorización.															
Muestras y frecuencia	IA: 10 Hisopos cloacales, tomar pool de 10 aves cada uno. 1 ave por hisopo. ENC: 10 Hisopos cloacales, tomar pool de 10 aves cada uno. 1 ave por hisopo. <table border="1" data-bbox="344 978 1131 1157"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ESTRATO DE MUESTREO</th> <th rowspan="2">N</th> <th rowspan="2">n</th> <th colspan="2">PCR</th> </tr> <tr> <th>IA</th> <th>NC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zonas Priorizadas IA</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>194</td> <td>194</td> </tr> </tbody> </table> Frecuencia: 2 Veces al año				ESTRATO DE MUESTREO	N	n	PCR		IA	NC	Zonas Priorizadas IA	97	97	194	194
ESTRATO DE MUESTREO	N	n	PCR													
			IA	NC												
Zonas Priorizadas IA	97	97	194	194												
Diagnóstico	Prueba diagnóstica IA: PCR Prueba diagnóstica ENC: PCR															
Selección	La selección de UE será establecida desde la DTSA y DTVE de ICA. - Los muestreos se realizarán en los mismos puntos con diferentes predios y se seleccionarán de acuerdo con época del año de mayor riesgo.															
Nota	- Clúster: Predios que tienen continuidad territorial. Cuando en el traspatio el número de aves no se complete el mínimo requerido para el total de la muestra se deberá completar con el predio vecino. - Reemplazo de establecimientos para muestreo deberá estar autorizado por escrito por la DTSA – ICA. La definición de los sitios de riesgo para IA, se determinó por el análisis de la cantidad de avistamientos, diversidad de especies de aves silvestres migratorias, información de especies o géneros de aves reconocidas como reservorios de virus de IA y validación visual con SIG.															
Distribución de muestreos	Archivos:															

	3. Zonas priorizadas a IA.
--	----------------------------

4. Vigilancia de traspato en zonas de frontera

Alcance	Zonas de frontera.
Objeto de la vigilancia	Estudio de ausencia de enfermedad para ENC, se incluirán muestras de IA
Unidades epidemiológicas (UE)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predios de traspato dentro de conglomerados (¹) 2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras)/encuentros gallísticos. <p>¹ Predios de traspato dentro de conglomerados corresponde a uno o más establecimiento con ≥ 25 aves.</p>
Parámetros del estudio	Muestreo Estratificado en dos etapas con fijación proporcional para traspato y galleras. Prevalencia predial: 7%, prevalencia intrapredial: 30%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 95%.

Unidad de muestreo	Predios de traspato y galleras establecidos según la caracterización realizada en zonas de frontera.						
	Departamento	Municipio/Zona	Municipios	Predios a muestrear	No. Aves Muestrear	No. Pooles PCR IA	No. Pooles ENC
	Norte de Santander	Frontera Puerto Santander	Puerto Santander	31	310	31	31
	Norte de Santander	Frontera Villa del Rosario	Villa del Rosario	31	310	31	31
	Norte de Santander	Frontera Ragonvalia	Ragonvalia	28	280	28	28
	Arauca	Frontera ARAUCA	Arauca	29	290	29	29
	Arauca	Frontera ARAUQUITA	Arauquita	28	280	28	28
	La Guajira	Frontera MAICAO	Maicao	31	310	31	31
	Amazonas	Frontera LETICIA	Leticia	31	310	31	31
	Nariño	Frontera CUMBAL, CUASPUD-CARLOSAMA	Carlosama-cuaspu- cumbal	84	840	84	84
TOTAL				293	2.930	293	293

Muestras y frecuencia	Hisopos cloacales: 10 aves, tomar 1 pool de 10 aves. Frecuencia: El muestreo se distribuirá durante todo el año, según periodos el riesgo.
Diagnóstico	Prueba diagnóstica IA: PCR, ENC: PCR-M y confirmación por PCR-F.
Selección	La selección de las unidades epidemiológicas se realizó aleatoriamente a partir del archivo de la consolidación de predios intervenidos en la vacunación preventiva en frontera en el año 2022.
Nota	- Los muestreos de IA y ENC se realizarán en los mismos predios. - Clúster: Predios que tienen continuidad territorial. Cuando en el traspatio el número de aves no se complete el mínimo requerido para el total de la muestra se deberá completar con el predio vecino. - Reemplazo de establecimientos para muestreo deberá estar autorizado por escrito por la DTSA – ICA.
Distribución de muestreos	Archivos: 4.Vigilancia frontera

5. Vigilancia de conglomerados de traspatio en zonas con brotes reportados y cerrados de ENC 2019-2022

Alcance	Zonas con brotes cerrados de ENC.						
Objeto de la vigilancia	Estudio de ausencia de ENC basado en riesgo, se incluyen muestras de IA						
Unidades epidemiológicas	<ol style="list-style-type: none"> Predios de aves de traspatio dentro de conglomerados¹ Establecimientos de gallos de pelea (galleras)/encuentros gallísticos. <p>(¹). Predios de traspatio dentro de conglomerados corresponde a uno o más predios con ≥ 25 aves, asociados a veredas con antecedentes de brotes de ENC durante los años 2019 y 2022.</p>						
Parámetros del estudio	Traspatios y galleras: Muestreo Estratificado en dos etapas con fijación proporcional para traspatio y galleras. Prevalencia predial: 0,7%, prevalencia intrapredial: 30%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 95%.						
Unidad de muestreo	FECHA EVENTO	DPTO	MUNICIPIO	Predios a muestrear	No. Aves Muestreadas	No. Pooles PCR IA	No. Pooles PCR ENC
	FOCO 2019	Sucre	Sucre	11	110	11	11
	FOCO 2019	Atlántico	Soledad-Malambo	24	240	24	24
	FOCO 2019	Huila	Rivera	7	70	7	7
	FOCO 2019	Caquetá	Florencia	40	400	40	40

	FOCO 2022	Cauca	Suárez, Buenos Aires	52	520	52	52	
	FOCO 2022	Cauca	Morales	77	770	77	77	
	FOCO 2022	Cauca	Piendamó	92	920	92	92	
	TOTAL			303	3.030	303	303	
Muestras y frecuencia	<p>Hisopos cloacales: Se tomarán 10 aves para cada predio, formando 1 pool por predio en los establecimientos (1 ave por hisopo).</p> <p>Frecuencia: El muestreo se distribuirá entre I y II ciclo de vacunación preventiva de Newcastle.</p>							
Diagnóstico	<p>Prueba diagnóstica IA: PCR</p> <p>Prueba diagnóstica ENC: PCR-M y confirmación por PCR-F.</p>							
Selección	<p>La selección de las unidades epidemiológicas se realizó aleatoriamente a partir del archivo de la consolidación de predios intervenidos en las vacunaciones por los focos presentados en los años 2019-2022. Con esta información y la geo-referenciación del foco de ENC, se seleccionará el predio a muestrear ubicando la mayor cercanía al respectivo foco.</p> <p>Las muestras serán tomadas en el marco de las dos jornadas de vacunación preventiva. Los predios muestreados, serán diferentes para cada una de las jornadas.</p>							
Nota	<p>- Clúster: Predios que tienen continuidad territorial. Cuando en el predio o gallera el número de aves no cumpla con el mínimo requerido para el total de la muestra se deberá completar con el predio vecino.</p> <p>- En ningún caso, se podrán seleccionar la misma unidad epidemiológica en los dos muestreos.</p>							
Distribución de muestreos	<p>Archivos:</p> <p>5.Vigilancia focos ENC</p>							

6. Vigilancia epidemiológica para aves silvestres

Alcance	Zonas priorizadas con presencia de aves silvestres migratorias en el territorio nacional
Objeto de la vigilancia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la posible circulación viral de influenza aviar en las poblaciones de aves de silvestres, basada en riesgo. 2. Detectar precozmente una eventual introducción de virus de Influenza Aviar en zonas de riesgo asociadas a cuerpos de agua. 3. Caracterizar la diversidad de subtipos, identificar factores de riesgo que influyan en una variación temporal y/o espacial de la prevalencia.
Unidades epidemiológicas	Zonas priorizadas con presencia de aves silvestres migratorias

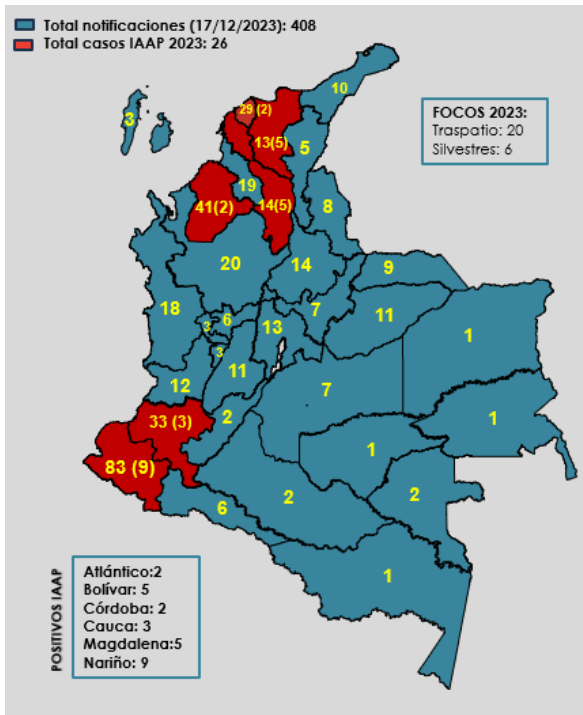
Parámetros del estudio	Considerando la ausencia de información previa sobre la circulación viral en las aves silvestres (residentes y/o migratorias) en Colombia, se define una prevalencia mínima de detección de 1,5%, siguiendo la estrategia de estudios realizados en Chile. De esta forma, para permitir la identificación de al menos 1 muestra positiva, suponiendo una prevalencia del 1,5% en cada sitio, y un nivel de confianza del 0,05; deben recogerse 192 muestras por sitio en cada evento de muestreo.		
Unidad de muestreo	Se considerará como unidad de muestreo los lugares de concentración de aves silvestres, ajustados con la información de zonas con mayor probabilidad de permanencia del virus en el medio ambiente. En total son 23 zonas priorizadas.		
Muestras y frecuencia	La muestra será a partir de heces frescas, con una frecuencia de 2 veces al año de acuerdo con las épocas de mayor concentración de aves migratorias en las zonas priorizadas.		
Diagnóstico	Prueba diagnóstica IA: PCR		
Selección	Departamento	Municipios	Zona identificada para vigilancia
	Antioquia	Guatapé	Embalse El Peñol-Guatapé
	Bolívar	Cartagena	Ciénaga de la Virgen
	Caldas	Riosucio	Río Risaralda
	Choco	Acandí	Acandí Playón Playona
	Córdoba	Lorica	Ciénaga grande de Lorica
	Cundinamarca	Sibaté	Embalse El Muña
	Cundinamarca	Fomeque - Choachí	Parque Natural Chingaza
	La Guajira	Manaure	Ciénaga Buenavista
	La Guajira	Riohacha	Represa Alto Anchicayá
	Magdalena	Sitionuevo	Parque Isla de Salamanca
	Magdalena	Santa Marta	Parque Nacional Natural Tayrona
	Meta	Villavicencio	Bosque Bavaria
	Risaralda	Pereira	Parque Nacionales los Nevados (Complejo de Lagunas)
	San Onofre	El Corchal "El Mono Hernández"	Costa
	Sucre	5 municipios	La mojana sucreña
Tierra Alta	Paramillo (Represa de Urrá)	Norte	

	Tolima	Honda	Río Magdalena
	Tolima	Ibagué	Río Combeima
	Ungía	Los Katios	Frontera con Riosucio
	Valle del Cauca	Buenaventura	Playa Soldado
	Valle del Cauca	Calima	Embalse Calima
	Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	Laguna Chircal
	Nariño	Parque Sanquianga	Parque Sanquianga

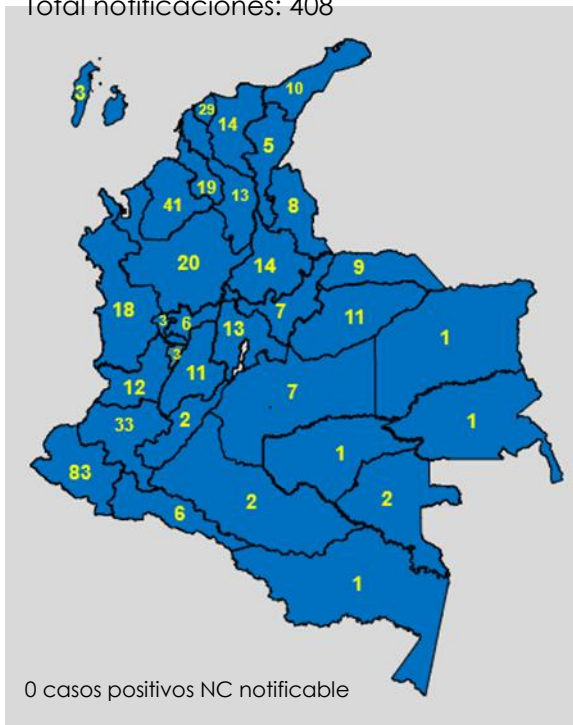
1.8. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PASIVA.

Durante el 2023, El mapa muestra las notificaciones reportadas a la fecha en 2023, se reportaron 408 notificaciones de cuadros clínicos en aves sospechosos para Influenza Aviar y Newcastle notificable NC, de las cuales corresponden 26 focos de IAAP (20 en aves traspatio y 6 en silvestres) y 408 negativas a NC. Al respecto de la atención de la emergencia de IAAP desde Fenavi FONAV se apoyó con personal y profesionales al igual que acciones logísticas. La última información sobre la atención de los casos positivos de IAAP se relaciona a continuación:

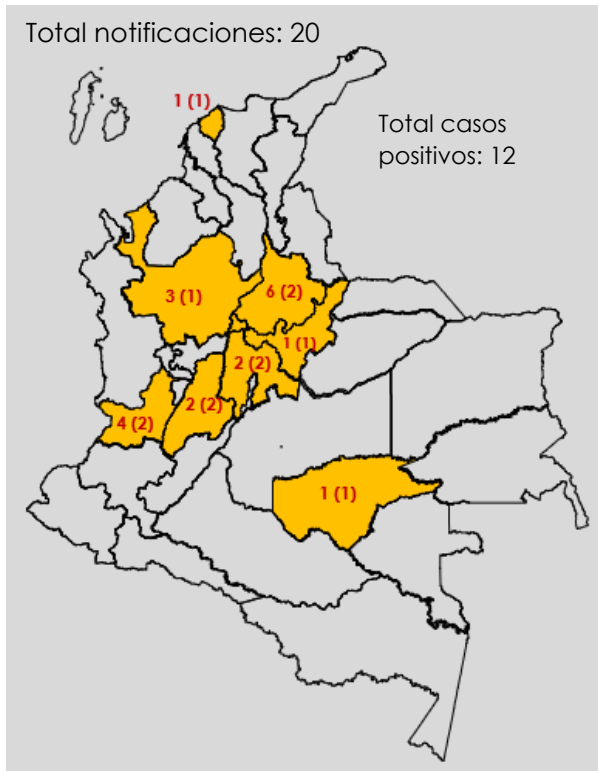
- Focos Atlántico: Se reporta finalizada la vigilancia de aves de los predios objeto de seguimiento, al igual que los muestreos ambientales todos con resultado negativo.
Se está en espera el próximo levantamiento de cuarentenas cuando el ICA lo determine.
- Focos Bolívar: Fueron finalizados todos los sacrificios de los focos, gracias a la gestión de ICA y apoyo de la administración municipal del corregimiento de Guaymaral.
Se está realizando desinfección en vías de tránsito de personas. Se reportan más de 700 predios vigilados en la zona de intervención, con resultados negativos. Continúa vigilancia en casco urbano. Se siguen adelantando las actividades de limpieza y desinfección en los predios que fueron detectados positivos a la enfermedad
- Focos Magdalena: Continúan en funcionamiento los puestos de control de ICA y se concluyó la vigilancia en la zona de intervención. Se continúan adelantando los muestreos ambientales.
- Foco Nariño: Notificación de un ave silvestre no migratoria en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre (CAV) en San Andrés de Tumaco. Se continúa adelantando vigilancia en la zona.



Total notificaciones: 408



En lo corrido del año 2023, se han recibido **20 notificaciones** de cuadros compatibles con Salmonella, de las cuales 12 tuvieron resultado positivo a Salmonelosis aviar en Atlántico, Antioquia, Boyacá, Santander, Valle del Cauca, Tolima, Cundinamarca y Guaviare (color amarillo).



1.9. ASESORIA DR. ÁLVARO GONZÁLEZ

Asesorar y orientar, de manera autónoma e independiente y sin subordinación jurídica a FENAVI-FONAV en la formulación y ajustes a las estrategias y metodologías de los programas de control oficial y de reporte obligatorio, así como en temas relacionados con inocuidad alimentaria en la producción avícola.

1. Actividad 1. Realizar cuarenta (40) horas de asesorías por medio de reuniones virtuales con los temas requeridos. Lo anterior incluye, la socialización de los avances con entidades que determine FENAVI-FONAV con una programación acordada, el apoyo en las recomendaciones a modelos de muestreo y su participación en reuniones adicionales solicitada por **FENAVI-FONAV**.
2. Actividad 2. Apoyar la ejecución del taller de entrenamiento emergencial en su componente virtual, actividad que incluye el perfilamiento de los participantes, conferencias virtuales y evaluación del taller
3. Actividad 3. Apoyar el desarrollo y evaluación simulacro de gabinete, construyendo la propuesta de acciones a partir del análisis del resultado del simulacro de gabinete y propuesta de objetivos y marco de trabajo general para el diseño de simulacro de campo.

Informe a la fecha

Asesorías por medio de reuniones en las siguientes temáticas. Apoyo en la construcción de evaluación de riesgo de introducción y diseminación de IAAP, así como análisis de la situación epidemiológica para IAAP y respectivos estudios de la pertinencia de las medidas sanitarias.

Complementariamente se trabajó sobre los documentos a desarrollar en el programa de vacunación contra IAAP, se determinan las consideraciones a incluir en la estructuración del borrador de resolución antes del periodo de consulta pública, lo cual incluyó los requerimientos para la vacunación, propuesta de la vigilancia y seguimiento de la dinámica de títulos (línea base) obligaciones para los laboratorios importadores y comercializadores de los biológicos. Posteriormente, una vez se contó con el avance de la Estrategia de Plan de Vacunación contra IAAP a partir del trabajo conjunto ICA-Fenavi, se llevó a cabo la validación y disertaciones técnicas al respecto de dicho documento donde se incluyó también la justificación técnica de la necesidad, metodología de priorización y definición de zonas y etapas, plan de vacunación, procesos de autorización, medidas de intervención sanitaria de eliminación, seguimiento a la vacunación y vigilancia.

Adicionalmente apoyó en la estructuración y desarrollo del taller de entrenamiento emergencial el cual fue un ejercicio de evaluación a partir de la experiencia nacional e internacional frente a los focos de IAAP para el fortalecimiento de la respuesta a emergencias y estuvo dirigido a Funcionarios ICA designados en atención emergencias aviares y profesionales de Fenavi FONAV perfilados. El Resultado obtenido a nivel de los participantes fue una mayor comprensión y fortalecimiento en el proceso de gestión de incidentes para emergencias de salud animal. Análisis retrospectivo de las acciones de respuesta a emergencia, complementado con la experiencia internacional y el proceso de discusión grupal para generar aportes en la identificación de soluciones y toma de decisiones. El resultado esperado para el programa sanitario es el aporte a los conocimientos y herramientas de los funcionarios perfilados para la atención de contingencias sanitarias aviares en el país para la evaluación, fortalecimiento de las acciones de respuesta y recuperación a la emergencia (Información detallado del taller en el numeral.

También fueron desarrollados las siguientes temáticas: Organización e identificación de perfiles y entidades simulacro gabinete; con la participación de funcionarios de gobierno del sector pecuario, ambiente y salud relacionados con la eventual presentación de casos de influenza aviar en animales y el riesgo de la interfaz con humanos. Se desarrollaron las discusiones de las generalidades y objetivos de los modelos de muestreo, de la cual se extraen las siguientes conclusiones: Teniendo en cuenta que la detección de focos a partir de la VEA ha sido relativamente baja, se considera que el modelo requiere ajustes para poder realizar un mejor direccionamiento en los muestreos, ejemplo la temporalidad de riesgo para inclusión en los periodos de muestreo, ajustes en los factores de inclusión. La vigilancia sindrómica se señala como una opción para ser incluida en el modelamiento; sin embargo, se considera que aún se requiere mayor sensibilización del sistema y también fortalecer la sensibilidad de los productores y veterinarios para poder así incorporar dicho tipo de vigilancia en el futuro. En cuanto a los criterios del modelo de muestreo No. 1 referido a la ausencia de IA y ENC en estratos comerciales y de riesgo, de igual manera sobre el modelo específico para las granjas vacunadas contra IA de postura y genética. Estos dos sistemas productivos estarían en el modelo general y también en este específico de vacunación. En resumen, se resalta que la temporalidad específica es un factor que se incluye para esta propuesta de 2024. Con referencia a los puntos específicos de los modelos 2,3,4,5 tales como los parámetros y criterios de inclusión diferenciados entre estratos comerciales o de riesgo. De igual manera también se define tener en cuenta niveles de riesgo dentro del mismo modelo. En el modelo de predios alrededor de focos de IA, se determina la propuesta de trabajo por conglomerado. Considerando la vigilancia trabajada bajo el concepto basado en riesgo, se ajustan y actualizan las premisas diferenciadas de

riesgo de Introducción, riesgo de Exposición y riesgo de consecuencias. De igual manera, una vez aplicados en la herramienta epitools los parámetros definidos desde la coordinación sanitaria, se discuten los resultados obtenidos y con ello se valida el avance del borrador con la propuesta de vigilancia.

Se desarrollan las discusiones sobre las áreas de vigilancia en focos de IA, en la que el asesor presenta los ajustes considerados en Chile tales como la cantidad de predios siendo para el caso de la primera zona 1-3 la vigilancia se realiza por predio y para la segunda zona (3 al 10) es por conglomerado. En el caso de focos por aves silvestres la SAG determina una estrategia de muestreo como documento independiente al plan de contingencia, lo cual será revisada su aplicabilidad según las condiciones particulares de Colombia.

1.10. TRANSPORTE DE MUESTRAS.

Se gestionó el envío a los laboratorios de Diagnóstico Veterinario del ICA, de las muestras tomadas para la vigilancia epidemiológica pasiva por notificación de los cuadros compatibles con enfermedades de control oficial en aves de corral dentro del territorio nacional. 384 requisición de envío en el 2023 .

DPTO/MPIO	guias
AMA / LETICIA	1
ANT / BELLO	5
ANT / CAUCASIA	1
ANT / CHIGORODO	2
ANT / MEDELLIN	1
ANT / NECOCLI	1
ANT / SAN PEDRO DE URABA	1
ANT/BELLO	2
ANT/MEDELLÍN	2
ANTIOQUIA	6
ARA / ARAUCA	2
ARA / FORTUL	2
ARA / SARAVERENA	2
ARA / TAME	2
ATL / BARRANQUILLA	8
ATL / SABANALARGA	14
ATL/BARRANQUILLA	2

ATLANTICO	1
BOL / CARTAGENA	1
BOL / MAGANGUE	9
BOL / MOMPOS	2
BOL / SAN JUAN NEPOMUCENO	1
BOLIVAR	1
BOY / CHIQUINQUIRA	1
BOY / SOGAMOSO	1
BOY / TUNJA	2
BOYACA	3
CAL / LA DORADA	1
CAL / MANIZALES	2
CAL/MANIZALES	1
CALDAS	3
CAQ / FLORENCIA	1
CAQUETA	1
CAS / PAZ DE ARIPORO	1
CAS / TRINIDAD	1
CAS / VILLANUEVA	1
CAS / YOPAL	6
CAS/ VILLANUEVA	1
CASANARE	2
CAU / POPAYAN	24
CAU / SANTANDER DE QUILICHAO	5
CAUCA	8
CES / AGUACHICA	2
CES / VALLEDUPAR	1
CES/VALLEDUPAR	1
CESAR	1

CHO / ACANDI	3
CHO / BAHIA SOLANO	1
CHO / QUIBDO	2
CHO / UNGUIA	2
CHO/ACANDÍ	1
CHO/RIOSUCIO	1
CHO/UNGUIA	1
CHOCO	2
COR / CERETE	2
COR / MONTERIA	7
COR/ SAHAGÚN	1
COR/MONTERÍA	13
CORDOBA	21
CUN / FACATATIVA	1
CUN / GACHETA	1
CUN / GIRARDOT	1
CUN / LA MESA	2
CUNDINAMARCA	1
GUA / SAN JOSE DEL GUAVIARE	1
HUILA	2
LA / RIOHACHA	8
LA GUAJIRA	2
MAG / PIVIJAY	10
MAGDALENA	1
MET / GUAMAL	1
MET / VILLAVICENCIO	2
MET/VILLAVICENCIO	1
META	3
NAR / IPIALES	6

NAR / PASTO	12
NAR / SAN ANDRES DE TUMACO	5
NAR/IPIALES	1
NAR/PASTO	5
NARIÑO	32
NOR / CUCUTA	4
NORTE DE SANTANDER	1
PUT / PUERTO ASIS	4
PUTUMAYO	5
QUI / ARMENIA	2
QUINDIO	1
RIS/DOSQUEBRADAS	4
SAN / CIMITARRA	1
SAN / SAN ANDRES	3
SAN / VELEZ	2
SAN/BUCARAMANGA	11
SANTANDER	1
SUC / SINCELEJO	13
SUCRE	7
TOL / GUAMO	2
TOL / IBAGUE	3
TOL / MARIQUITA	1
TOL/IBAGUÉ	3
TOLIMA	3
VAL / CARTAGO	1
VAL / PALMIRA	3
VAL/PALMIRA	1
VAL/TULUÁ	1
VALLE	10

VAU / MITU	2
VIC / PUERTO CARREÑO	1
Total general	384

1.11. TRANSPORTE DE VACUNA Y MATERIALES.

Se gestionó el envío del biológico de Newcastle y material de vacunación y vigilancia epidemiológica activa a las Gerencias Seccionales del ICA para la vacunación de Newcastle en zonas priorizadas por el ICA. Ver numeral relacionado con resultados de vacunación.

1.12. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS.

Apoyar las actividades de Diagnóstico Veterinario en el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario del ICA – LNDV a través de: Un (1) profesional para diagnóstico diferencial de Newcastle/Influenza Aviar. Un (1) profesional para el procesamiento de muestras procedentes de la vigilancia por notificación, los días sábados, domingos y festivos. Realizado.

Procesamiento muestras fines de semana y festivos

Departamento	n. SOLICITUD
ANTIOQUIA	2
ARAUCA	8
ATLANTICO	12
BOLIVAR	6
BOYACA	2
BOYACA	1
CALDAS	1
CALDAS	1
CASANARE	3
CAUCA	16
CHOCO	5

CORDOBA	17
CUNDINAMARCA	6
GUAINIA	1
GUAVIARE	1
HUILA	1
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	9
META	5
NARIÑO	29
NORTE DE SANTANDER	1
SAN ANDRES	2
SANTANDER	4
SUCRE	9
TOLIMA	5
VALLE	6
VAUPES	1
CESAR	1
QUINDIO	1
AMAZONAS	1
Total general	162

1.13. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA INFLUENZA AVIAR COMERCIALES SEGÚN MODELO MUESTREAL. Se realizó la adquisición de materiales necesarios para la toma y el procesamiento de muestras. Los resultados de laboratorio se encuentran en la carpeta de informes del Convenio ICA – FENAVI 2023

1.14. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA INFLUENZA AVIAR AVES DE RIESGO SEGÚN MODELO MUESTREAL. Se realizó la adquisición de materiales necesarios para la toma y el procesamiento de muestras. Los resultados de laboratorio se encuentran en la carpeta de informes del Convenio ICA – FENAVI 2023

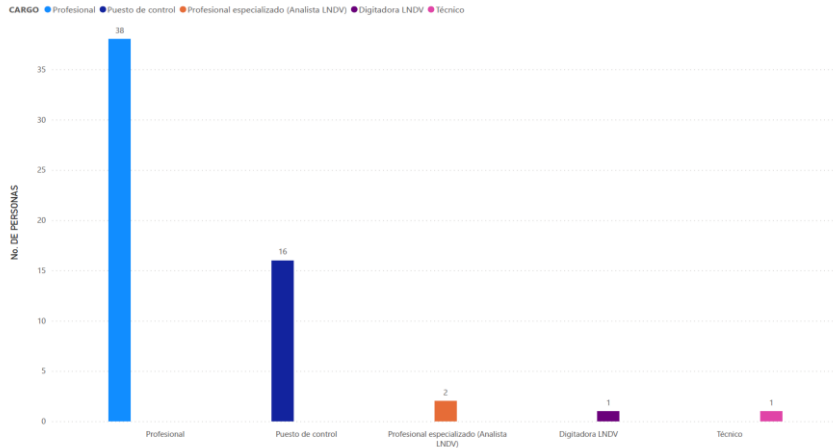
1.15. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA INFLUENZA AVIAR AVES SILVESTRES. Se realizó la adquisición de materiales necesarios para la toma y el procesamiento de muestras. Los resultados de laboratorio se encuentran en la carpeta de informes del Convenio ICA – FENAVI 2023

Muestreo aves silvestres. Se realizó, a partir del modelo de muestreo, la toma de muestras en materia fecal de aves silvestres para complemento de la vigilancia epidemiológica de influenza aviar en los territorios priorizados.

MUESTREO DE VEA SILVESTRES								
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PUNTO PRIORIZADO		CIUDAD DE ENVIO DE MUESTRAS	Nº Guía	No. MUESTRAS POR ENVÍO	FECHA ENTREGA DE MUESTRAS	NO. MUESTREO
Antioquia	Guatapé	Embalse El Peñol-Guatapé		Medellín Antioquia	21931833	192	martes 26/09	PRIMERO
Bolívar	Cartagena	Ciénaga de la Virgen		ICA Cartagena	21911030	192	viernes 8/09	PRIMERO
Chocó	Acandí	Acandí Playon Playoma		ICA Turbo	21932929	192	miércoles 27/09	PRIMERO
Chocó	Unguía	Ciénaga de Unguía	Primer envío	ICA Turbo	21937406	179	martes 03/10	PRIMERO
			Segundo envío					entregadas en segundo muestreo (noviembre)
Córdoba	Montería	Ciénaga de Betanci	Primer envío	ICA Montería	21910975	100	viernes 8/09	PRIMERO
			Segundo envío	ICA Montería	21918120	92	jueves 14/09	
Córdoba	Lorica	Ciénaga grande de Lorica	Primer envío	ICA Montería	21926207	139	jueves 21/09	PRIMERO
			Segundo envío	ICA Montería	21931319	53	martes 26/09	
Cundinamarca	Fúquene	Laguna de Fúquene		ENTREGA DIRECTA POR PAOLA RODRIGUEZ	NO APLICA	200	28/09/2023	PRIMERO
Huila	Yaguará	Embalse de Betania		ICA Neiva	21935668	192	viernes 29/09	PRIMERO
La Guajira	Manauare	Ciénaga Buenavista		ICA Riohacha	21923148	192	martes 19/09	PRIMERO
La Guajira	Riohacha	Santuario de Fauna y Flora de los Flamings Rosados		ICA Riohacha	21919403	192	viernes 15/09	PRIMERO
Magdalena	Santa Marta	Parque Isla de Salamanca		ICA Soledad	21929092	192	martes 26/09	PRIMERO
Magdalena	Santa Marta	Parque Nacional Natural Tayrona		ICA Santa Marta	21941285	195	jueve 05/10	PRIMERO
Meta	Villavicencio	Rio Guatiquila - Rio Ocoa	Primer envío	Villavicencio, Meta.	21927870	90	jueves 21/09	PRIMERO
			Segundo envío		21927870	102	viernes 6/10	PRIMERO
Nariño	La Tola	Laguna de Cocha		Pasto Nariño	21935282	192	viernes 29/09	PRIMERO
Nariño	Tumaco	Boca Grande y Mar Agrícola		Pasto Nariño	21922215	192	martes 19/09	PRIMERO
Risaralda	Pereira	Cuenca del río La Vieja		Armenia Quindío	21934711	192	jueves 28/09	PRIMERO
Sucre	San Onofre	SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA EL CORCHAL "EL MONO HERNANDEZ"		Montería - Córdoba		192	estimado 09/10	PRIMERO
Sucre	5 municipios	La Mojana Sucreña		Montería - Córdoba	21939206	192	lunes 02/10	PRIMERO
Tolima	Honda	Rio Magdalena		OFICINA ICA MARIQUITA	21927259	193	viernes 22/09	PRIMERO
Tolima	Ibagué	Rio Combeima	Primer envío	ICA IBAGUÉ	21927259	23	viernes 22/09	PRIMERO
			Segundo envío	ICA IBAGUÉ	21918258	92	jueves 14/09	PRIMERO
			Tercer envío	ICA Neiva	21935668	77	viernes 29/09	PRIMERO
Valle del Cauca	Buenaventura	Punta Soldado		GUADALAJARA DE BUGA	21922090	192	domingo 17/09	PRIMERO
Valle del Cauca	Calima	Embalse Calima		GUADALAJARA DE BUGA	21934456	192	jueves 28/09	PRIMERO
Valle del Cauca	Gudalajara de Buga	Laguna de Sonso		GUADALAJARA DE BUGA	21927569	192	viernes 22/09	PRIMERO
Antioquia	Guatapé	Embalse El Peñol-Guatapé		EL PEÑOL	21980761	192	lunes 06/nov	SEGUNDO
Bolívar	Cartagena	Ciénaga de la Virgen		CARTAGENA	21971039	195	domingo 29/oct	SEGUNDO
Chocó	Acandí	Acandí Playon Playoma		ACANDÍ	22002665	192	viernes 24/nov	SEGUNDO
Chocó	Unguía	Ciénaga de Unguía		TURBO	21997697	205	lunes 20/nov	SEGUNDO
Córdoba	Montería	Ciénaga de Betanci		MONTERÍA	21977541	116	jueves 02/nov	SEGUNDO
					21982074	76	martes 07/nov	SEGUNDO
Córdoba	Lorica	Ciénaga grande de Lorica		LORICA	21985743	111	jueves 09/nov	SEGUNDO
					21990019	81	martes 14/nov	SEGUNDO
Cundinamarca	Fúquene	Laguna de Fúquene			21999510	192	martes 21/nov	SEGUNDO
Huila	Yaguará	Embalse de Betania		NEIVA	21994697	192	domingo 19/nov	SEGUNDO
La Guajira	Manauare	Ciénaga Buenavista		RIOHACHA	21983879	192	jueves 09/nov	SEGUNDO
La Guajira	Riohacha	Santuario de Fauna y Flora de los Flamings Rosados		RIOHACHA	21979319	192	lunes 06/nov	SEGUNDO
Magdalena	Santa Marta	Parque Isla de Salamanca		SANTA MARTA	21987206	192	lunes 13/nov	SEGUNDO
Magdalena	Santa Marta	Parque Nacional Natural Tayrona		SANTA MARTA	21995813	90	domingo 19/nov	SEGUNDO
					22002060	102	jueves 23/nov	SEGUNDO
Meta	Villavicencio	Rio Guatiquila - Rio Ocoa		VILLAVICENCIO	21982439	192	miércoles 08/nov	SEGUNDO
Nariño	La Tola	Laguna de Cocha		PASTO	21994782	192	lunes 20/nov	SEGUNDO
Nariño	Tumaco	Boca Grande y Mar Agrícola		PASTO	22004530	192	lunes 27/nov	SEGUNDO
Risaralda	Pereira	Cuenca del río La Vieja		ARMENIA	21986157	192	lunes 13/nov	SEGUNDO
Risaralda	Pereira	Parque Consotá		PEREIRA	22004547	192	lunes 27/nov	SEGUNDO
Sucre	San Onofre	SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA EL CORCHAL "EL MONO HERNANDEZ"		SAN ONOFRE	21995562	192	domingo 19/nov	SEGUNDO
Sucre	5 municipios	La Mojana Sucreña		MAJAGUAL/SAN MARCOS	22005609	192	26/11/2023	SEGUNDO
Tolima	Honda	Rio Magdalena		MARIQUITA	22008635	199	martes 28/nov	SEGUNDO
Tolima	Ibagué	Rio Combeima		IBAGUÉ	22002073	193	jueves 23/nov	SEGUNDO
Valle del Cauca	Buenaventura	Punta Soldado		TULLIA	22002066	192	jueves 23/nov	SEGUNDO
Valle del Cauca	Calima	Embalse Calima		TULLIA	21987149	192	martes 14/nov	SEGUNDO
Valle del Cauca	Gudalajara de Buga	Laguna de Sonso		TULLIA	21994920	192	domingo 19/nov	SEGUNDO
						9047		



- 1.16. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA NEWCASTLE COMERCIALES SEGÚN MODELO MUESTREAL.** Se realizó la adquisición de materiales necesarios para la toma y el procesamiento de muestras. Los resultados de laboratorio se encuentran en la carpeta de informes del Convenio ICA – FENAVI 2023
- 1.17. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA NEWCASTLE AVES DE RIESGO SEGÚN MODELO MUESTREAL.** Se realizó la adquisición de materiales necesarios para la toma y el procesamiento de muestras. Los resultados de laboratorio se encuentran en la carpeta de informes del Convenio ICA – FENAVI 2023
- 1.18. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA INFLUENZA AVIAR / NEWCASTLE NOTIFICABLE – TRASPATIO.** Se realizó la adquisición de materiales necesarios para la toma y el procesamiento de muestras. Los resultados de laboratorio se encuentran en la carpeta de informes del Convenio ICA – FENAVI 2023
- 1.19. APOYO EN LA LA EMERGENCIA SANITARIA POR INFLUENZA AVIAR.** Se realizó el apoyo al ICA para la atención y erradicación de los focos presentados en el segundo semestre de 2023, lo que comprendió la contratación de personal (58 personas contratadas), el envío de muestras, la adquisición de materiales y apoyo logístico.



SITUACIÓN SANITARIA-MEDIDAS DE CONTROL REPORTADAS POR EL ICA EN CADA UNO DE LOS FOCOS (A 19-DIC)

Continúa el proceso de edukomunicación sanitaria en todas las zonas de intervención

Focos Atlántico

- ✓ Se reporta finalizada la vigilancia de aves de los predios objeto de seguimiento, al igual que los muestreos ambientales todos con resultado negativo.
- ✓ Se está en espera el próximo levantamiento de cuarentenas cuando el ICA lo determine.



Focos Bolívar

- ✓ Fueron finalizados todos los sacrificios de los focos, gracias a la gestión de ICA y apoyo de la administración municipal del corregimiento de Guaymaral.
- ✓ Se está realizando desinfección en vías de tránsito de personas.
- ✓ Se reportan más de 700 predios vigilados en la zona de intervención, con resultados negativos. Continua vigilancia en casco urbano.
- ✓ Se siguen adelantando las actividades de limpieza y desinfección en los predios que fueron detectados positivos a la enfermedad.

Focos Magdalena

- ✓ Continúan en funcionamiento los puestos de control de ICA y se concluyó la vigilancia en la zona de intervención.
- ✓ Se continúan adelantando los muestreos ambientales.

Foco Nariño

- ✓ Notificación de un ave silvestre no migratoria en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre (CAV) en San Andrés de Tumaco.
- ✓ Se continúa adelantando vigilancia en la zona.

Fuente: ICA

Logística y material (relación de propuestas de inversión)

kits de diagnóstico	P1142
Envío material foco Ponedera	P1794
Desplazamiento MVS foco Ponedera	P1796
Material atención de focos SUMISISTEM	P1802
Desplazamiento Sergio Silva a foco	P1814

Alquiler vehículo emergencia magdalena	P1830
Gastos Daniel Costa	p1831
Insumos botas y tóner	P1845
Anticipos David Bastos	P1863
Anticipos Horizonte Yeremi mv contratado	P1867
Alquiler moto desinfección	P1868
Bombas de espalda	p1869
Bombas de desinfección	P1883
Materiales emergencia	P1884

1.20. CURSO DE FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS EN RESOLUCIONES DE BIOSEGURIDAD ICA.

Objetivo: Formar de manera teórica y práctica auditores capacitados para realizar procesos de certificación de Granjas Avícolas. 11 al 14 de septiembre

Objeto capacitar a funcionarios ICA y personal FENAVI para ser auditores de granjas avícolas bioseguras resolución ICA con el fin de dar herramientas conceptuales para ser de apoyo y guía a los avicultores para certificar sus granjas como bioseguras, para que como Federación se pueda contribuir a mejorar el estado sanitarios de granjas pequeñas o medianas a partir de los requisitos sanitarios que se les solicita a las granjas avícolas dentro de la resolución para obtener la certificación y esto se logra teniendo conocimiento de interpretación y practica de la aplicabilidad de las normas dentro de las diferentes producciones avícolas. Y para el ICA para adquirir fortalezas como auditores en las normas de bioseguridad en su ejercicio de Inspección, Vigilancia y Control.

Temas Tratados:

1. **Día 1:** Resolución 90464 de enero de 2021
2. **Día 1 y 2:** Resolución 3650 de noviembre de 2014
3. **Día 2 y 3:** Resolución 3651 de noviembre de 2014
4. **Día 3 y 4:** Resolución 3652 de noviembre de 2014
5. **Día 4:** ISO 19011: 2018
6. **Día 4:** Evaluación

Disertantes: Liliana García – Instructora SGS

Conclusiones generales:

- Interpretación de cada resolución que aplica a lo concerniente en el área de avicultura (material genético, postura y engorde) de acuerdo a sus artículos y como son adaptables en campo sin

incumplir la norma, además de aquellos procesos que se tienen que llevar dentro de una auditoría para este fin.

- Desarrollar una lista de chequeo de acuerdo al formato 3-049 del ICA.
- Resolver problemas reales de Granjas avícolas frente al cumplimiento de las resoluciones para su proceso de certificación.
- Identificar criterios fundamentales y mayores que pueden generar unos resultados de rechazo, aplazo y favorabilidad en el proceso para atender una solicitud de certificación de una granja avícola de acuerdo a su actividad productiva (material genético, postura y engorde)
- Se instruye más a profundidad con ejercicios prácticos de la vida real, como desde la Federación Nacional de Avicultores podemos asesorar aquellos avicultores que deseen certificarse y también poder trabajar articuladamente con el ICA.

Conclusiones específicas:

Día 1 y 2:

- Se detalla la resolución vigente para certificar los predios pecuarios, donde la norma lo actual generaliza con el nombre de registro sanitario de predio pecuario (RSPP) para cualquier producción con animales (Bovinos, bufalinos, porcinos, aviar, ovinos, caprinos, équidos y acuicultura) y no específicamente en avicultura lo que se llamaba registro sanitario de predio avícola (RSPA).
- Se enuncian cada uno de los documentos que se solicitan para el registro de predio pecuario en los cuales como auditores se deben verificar.
- Se reconoce la resolución que establece los requisitos para obtener la certificación de granja biosegura de material genético y el registro como productor de material genético, además de los requisitos para la expedición de licencias de ventas de material genético aviar.
- Se resalta el aprendizaje de la interpretación teórica y práctica de la resolución 3650 con los concerniente a productores de material genético (granjas abuelas, reproductoras y plantas de incubación) de acuerdo a sus artículos informativos y reglamentarios como el objeto de aplicación, el campo de aplicación, definiciones, requisitos documentales y de infraestructura, trámites para el registro con sus tiempos, visita técnica de verificación y expedición del certificado.

Día 2 y 3:

- Se reconoce la resolución que establece los requisitos para obtener la certificación de granja avícola biosegura para levante y postura.
- Se resalta el aprendizaje de la interpretación teórica y práctica de la resolución 3651 con lo concerniente a granjas de postura y levante de acuerdo a sus artículos informativos y reglamentarios como el objeto de aplicación, el campo de aplicación, definiciones, requisitos documentales y de infraestructura, trámites para el registro con sus tiempos, visita técnica de verificación y expedición del certificado.

Día 3 y 4:

- Se reconoce la resolución que establece los requisitos para obtener la certificación de granja avícola biosegura para engorde.
- Se resalta el aprendizaje de la interpretación teórica y práctica de la resolución 3652 con lo concerniente a granjas de engorde de acuerdo a sus artículos informativos y reglamentarios como el objeto de aplicación, el campo de aplicación, definiciones, requisitos documentales y de infraestructura, trámites para el registro con sus tiempos, visita técnica de verificación y expedición del certificado.

Día 4:

- Se resalta la normatividad ISO 19011:2018 que se establece como un manual de guía en las directrices que se debe tener en cuenta para el desarrollo de una auditoria, en lo que contempla al auditor en sus definiciones, campo de aplicación además de los principios que debe tener al aplicarla.

FECHA	CIUDAD	CUPOS ASIGNADOS	ASISTENTES	% DE ASISTENCIA	PROMEDIO CONTENIDO Y ESTRUCTURA (20 excelente)	PROMEDIO HABILIDADES DEL INSTRUCTOR (20 excelente)
11-14/09/23	Bogotá	28	28	100	20	20



1.21. TALLER FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES PARA GESTION DE EMERGENCIAS. . 25 Y 26 DE SEPTIEMBRE

Nombre actividad: Ejercicio de fortalezas y debilidades en atención emergencias - componente virtual

Fecha: 25,26,27 septiembre 2023. Intensidad 9 horas.

Objetivo: Desarrollar un ejercicio de evaluación a partir de la experiencia nacional e internacional frente a los focos de IAAP para el fortalecimiento de la respuesta a emergencias.

Orientación del curso: Funcionarios ICA designados en atención emergencias aviación para enfermedades de control oficial y profesionales de Fenavi FONAV perfilados.

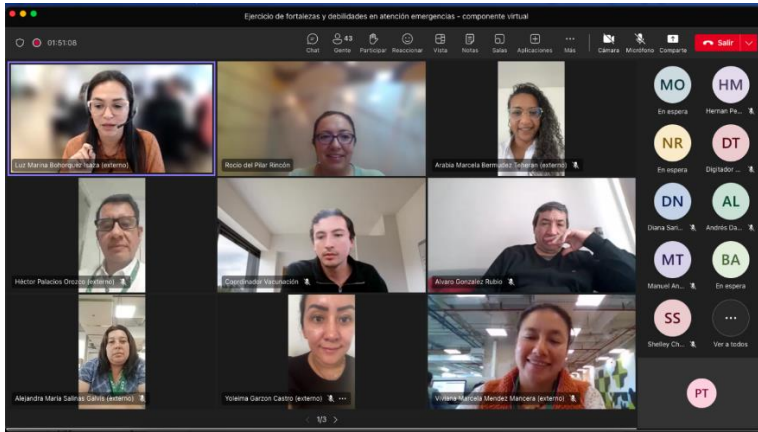
Estrategia metodológica: Taller virtual desarrollado en tres sesiones dinámicas, en cada una se trabajarán dos temas. Se conformaron grupos de trabajo preestablecidos reunidos en salas virtuales independientes y a quienes se les entregaron tres preguntas relacionadas con el contenido previsto dando un tiempo específico. El cierre de cada sesión fueron discusiones grupales.

Contenidos curriculares

DIA	TEMA	MODULO	ACTIVIDAD	CONTENIDOS	METODOLOGÍA	DURACIÓN
						(Minutos)
DIA 1	1	Gestión y logística de la emergencia	Marco conceptual -	Entidades de referencia OMSA, FAO	Presentación Asesor Internacional	10
			Puntos relevantes de experiencias internacionales	Manejo de personal (Designación funciones, conformación de grupos, contratación, comunicación de necesidades, movilidad personal, logística, adquisiciones elementos y su envío a zona), centro de operaciones, bodegas almacenamiento, Bioseguridad personal, reportes/informes. Articulación interinstitucional	Presentación Asesor Internacional	10
			Experiencia nacional		Dres: Luz Marina Bohórquez, Andrés Osejo, David Rodríguez	10
			DOFA a partir experiencia Colombia	Presentación Funcionario ICA designado - Metodología DOFA	5	
			Discusión Grupal	3 preguntas guiadas y elaboradas previamente relacionadas con el módulo	Conformación de grupos de trabajo en salas virtuales independientes	20
			Mesa redonda	A partir del reporte de cada grupo	Reporte por grupo y conclusiones del cierre - Moderador	15
	2	Diagnóstico-entrenamiento y capacitación	Marco conceptual -	Entidades de referencia OMSA, FAO	Presentación Asesor Internacional	10
			Puntos relevantes de experiencias internacionales	Logística de muestras, capacidad operativa, adquisición de reactivos, rutas críticas-velocidad respuesta, flujo de información de resultados	Presentación Asesor Internacional	10
			Experiencia nacional		Dres: Luz Marina Bohórquez, Andrés Osejo, David Rodríguez	10
			DOFA a partir experiencia Colombia	Presentación Funcionario ICA designado - Metodología DOFA	5	
			Discusión Grupal	3 preguntas guiadas y elaboradas previamente relacionadas con el módulo	Conformación de grupos de trabajo cada uno en salas virtuales independientes	20
			Mesa redonda	A partir del reporte de cada grupo	Reporte por grupo y conclusiones del cierre - Moderador	15

DÍA 2	3	Predio infectado	Marco conceptual -	Entidades de referencia OMSA, FAO	Presentación Asesor Internacional	10
			Puntos relevantes de experiencias internacionales	Atención sospecha , confirmación del caso, sacrificio, avalúos negociación, tasación-compensación y disposición, consideraciones bienestar animal, limpieza y desinfección , muestreo ambiental, cronogramas.	Presentación Asesor Internacional	10
			Experiencia nacional		Dres: Luz Marina Bohórquez, Andrés Osejo, David Rodríguez	10
			DOFA a partir experiencia Colombia		Presentación Funcionario ICA designado - Metodología DOFA	5
			Discusión Grupal	3 preguntas guiadas y elaboradas previamente relacionadas con el módulo	Conformación de grupos de trabajo cada uno en salas virtuales independientes	20
			Mesa redonda	A partir del reporte de cada grupo	Reporte por grupo y conclusiones del cierre - Moderador	15
	4	Comunicación de riesgo	Marco conceptual -	Entidades de referencia OMSA, FAO	Presentación Asesor Internacional	10
			Puntos relevantes de experiencias internacionales	Comunicación interna, ciudadanía local en zona, resto país, avicultores, autoridades ambientales, guiones, contenidos, designación vocería, tipos de comunicación, promoción de la VEP, abordaje a las comunidades intervenidas, estrategias de intervención de zonas, comunicación de medidas sanitarias.	Presentación Asesor Internacional	10
			Experiencia nacional		Dres: Luz Marina Bohórquez, Andrés Osejo, David Rodríguez	10
			DOFA a partir experiencia Colombia		Presentación Funcionario ICA designado - Metodología DOFA	5
			Discusión Grupal	3 preguntas guiadas y elaboradas previamente relacionadas con el módulo	Conformación de grupos de trabajo cada uno en salas virtuales independientes	20
			Mesa redonda	A partir del reporte de cada grupo	Reporte por grupo y conclusiones del cierre - Moderador	15

DÍA 3	5	Acciones en Zona	Marco conceptual -	Entidades de referencia OMSA, FAO	Presentación Asesor Internacional	10
			Puntos relevantes de experiencias internacionales	Estrategias de VEA y VEP (priorización de cuadros, atención de silvestres y domésticos, definición de casos, implementación y levantamiento de cuarentena regional, definición de zonas, control de movilización, normativa relacionada	Presentación Asesor Internacional	10
			Experiencia nacional		Dres: Luz Marina Bohórquez, Andrés Osejo, David Rodríguez	10
			DOFA a partir experiencia Colombia		Presentación Funcionario ICA designado - Metodología DOFA	5
			Discusión Grupal	3 preguntas guiadas y elaboradas previamente relacionadas con el módulo	Conformación de grupos de trabajo en salas virtuales independientes	20
			Mesa redonda	A partir del reporte de cada grupo	Reporte por grupo y conclusiones del cierre - Moderador	15
	6	Sistema de información para toma de decisiones	Marco conceptual -	Entidades de referencia OMSA, FAO	Presentación Asesor Internacional	10
			Puntos relevantes de experiencias internacionales	Sistemas de colecta de información, mecanismo, almacenamiento, análisis y presentación de la información, es suficiente lo que se tiene y qué se requeriría?, bases, formas, carpetas compartidas - documentos compensación.(reportes)	Presentación Asesor Internacional	10
			Experiencia nacional		Dres: Luz Marina Bohórquez, Andrés Osejo David Rodríguez	10
			DOFA a partir experiencia Colombia		Presentación Funcionario ICA designado - Metodología DOFA	5
			Discusión Grupal	3 preguntas guiadas y elaboradas previamente relacionadas con el módulo	Conformación de grupos de trabajo cada uno en salas virtuales independientes	20
			Mesa redonda	A partir del reporte de cada grupo	Reporte por grupo y conclusiones del cierre - Moderador	15



1.22. VACUNACIÓN AVES DE TRASPATIO

Se obtuvo cobertura vacunal de más del 95% en los dos ciclos vacunales para la Enfermedad de Newcastle en las zonas priorizadas por el ICA por focos positivos históricos de la enfermedad y territorios de frontera con Venezuela, Brasil, Perú y Ecuador, con el fin de mitigar la probabilidad de ingreso de la enfermedad al territorio nacional.

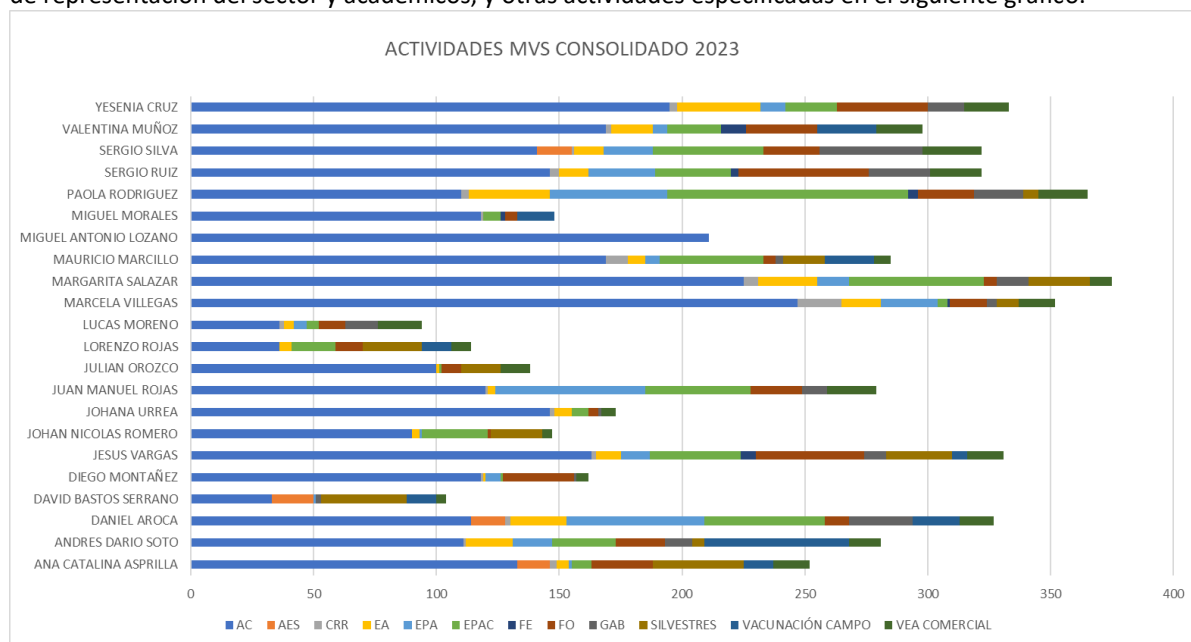
N°	JORNADA	MES	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	PREDIOS CENSADOS	PREDIOS VACUNADOS	AVES CENSADAS	AVES VACUNADAS	COBERTURA VACUNAL AVES
I	Sucre - Sucre	Febrero	21/02/2023	25/02/2023	196	196	5.240	5.148	98,2%
I	Malambo-Atlántico	Febrero-Marzo	22/02/2023	3/03/2023	414	414	14.072	13.998	99,5%
I	Rivera-Huila	Febrero	8/02/2023	12/02/2023	116	116	3.837	3.836	100%
I	Florencia-Caquetá	Marzo	16/03/2023	23/03/2023	239	238	6.895	6.791	98,5%
I	Morales, Suarez, Piendamó-Cauca	Febrero-Marzo	28/02/2023	23/03/2023	2.839	221	61.378	55.710	90,8%
I	Arauca, Arauquita-Arauca	Mayo	15/05/2023	29/05/2023	529	529	15.372	15.122	98,0%

I	Villa del Rosario, Puerto Santander y Ragonvalia-Norte de Santander	Abril-Mayo	17/04/2023	6/05/2023	565	565	18.198	17.869	99,0%
I	Maicao-La Guajira	Mayo	8/05/2023	13/05/2023	49	49	1.120	1.120	100,0%
I	Leticia-Amazonas	Junio	20/06/2023	29/06/2023	470	47	11.824	11.795	100,0%
I	Cumbal, Cuaspud-Nariño	Abril-Mayo	24/04/2023	13/05/2023	854	854	10.525	10.083	96,0%
II	Sucre - Sucre	Julio	17/07/2023	22/07/2023	218	218	6.038	5.874	97%
II	Malambo-Atlántico	Julio-Agosto	24/07/2023	3/08/2023	504	504	14.589	14.589	100,0%
II	Rivera-Huila	Julio	10/07/2023	15/07/2023	123	123	3.887	3.887	100,0%
II	Florencia-Caquetá	Agosto	14/08/2023	19/08/2023	265	264	8.934	8.912	100,0%
II	Maicao-La Guajira	Octubre-Noviembre	30/10/2023	4/11/2023	34	31	378	261	70,0%
II	Morales, Piendamó-Cauca	Noviembre	14/11/2023	25/11/2023	2.192	1.954	48.704	44.187	91%
II	Arauca, Arauquita-Arauca	Noviembre	7/11/2023	24/11/2023	491	490	13.814	13.480	98,0%
II	Villa del Rosario, Puerto Santander y	Octubre	9/10/2023	28/10/2023	398	396	17.301	17.075	98,0%

	Ragonvalia-Norte de Santander									
II	Leticia-Amazonas	Noviembre-Diciembre	20/11/2023	1/12/2023	600	600	20.330	20.029	99,0%	
II	Cumbal, Cuaspud-Nariño	Octubre-Noviembre	23/10/2023	4/11/2023	1013	1013	13.703	13.192	96,0%	

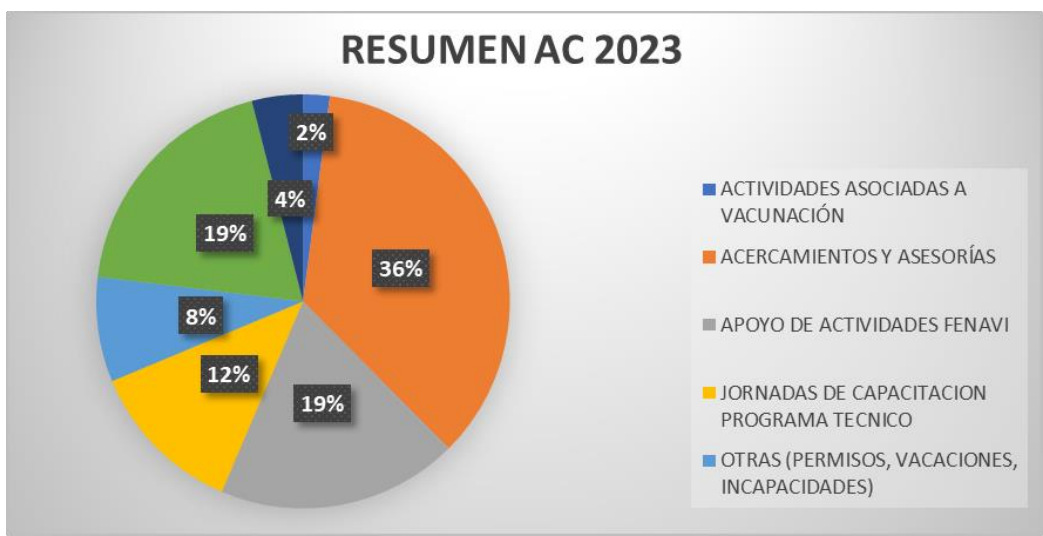
1.23. ACTIVIDADES PROFESIONALES DE CAMPO.

Más de 5.413 actividades de campo realizadas por los 18 profesionales de campo durante el 2023, con cobertura en 32 departamentos y más de 500 municipios del país. Entre las actividades ejecutadas, entre otras, están jornadas de formación a los actores de la industria en las modalidades operarios, pequeños productores y entidades; actividades de extensión a productores avícolas; la participación en escenarios de representación del sector y académicos, y otras actividades especificadas en el siguiente gráfico.



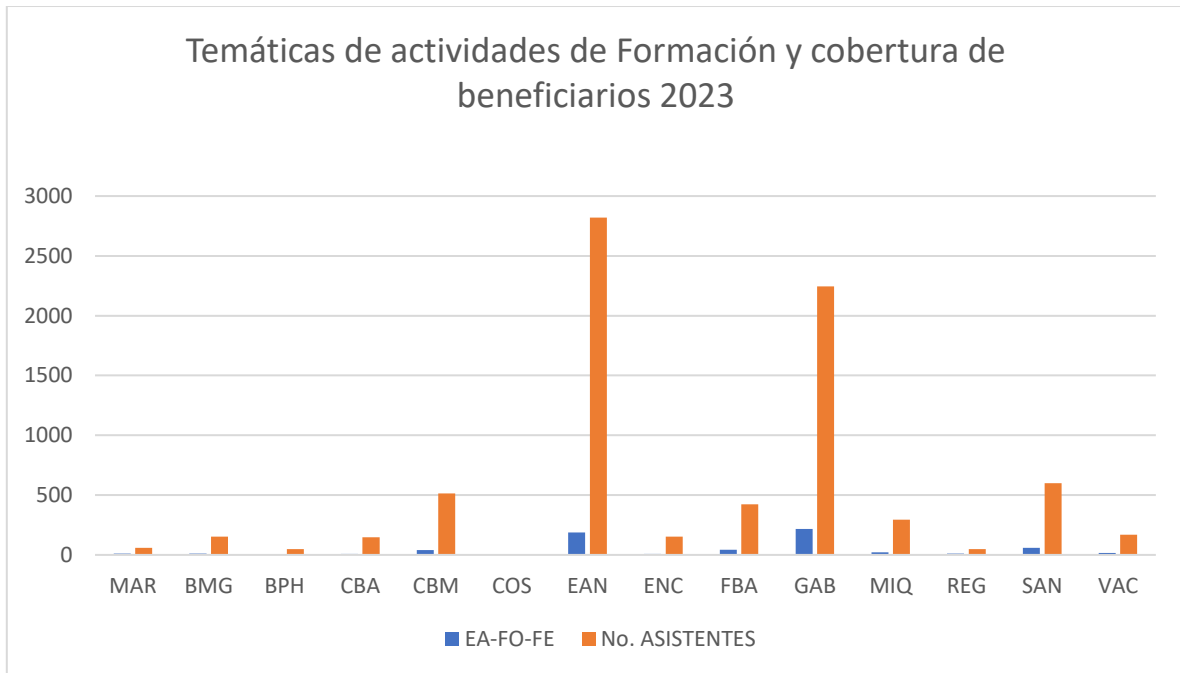
TIPO AC	CANTIDAD	%
ACERCAMIENTO A ENTIDAD GUBERNAMENTAL U OTROS ACTORES	346	12%
ACERCAMIENTO A PRODUCTOR AVICOLA	169	6%

APOYO DE ACTIVIDADES DOCUMENTALES	367	13%
APOYO DE ACTIVIDADES FENAVI Y SECCIONALES	166	6%
APOYO LOGISTICO EN EVENTOS	20	1%
ASESORIA PUNTUAL EN BIOSEGURIDAD	298	10%
ASESORIA PUNTUAL EN CONSTRUCCION GRANJAS NUEVAS	91	3%
ASESORIA PUNTUAL SANITARIA Y/O PRODUCTIVA	76	3%
CAPACITACION A ENTIDAD GUBERNAMENTAL U OTROS ACTORES	36	1%
DESPLAZAMIENTO A OTROS DEPARTAMENTOS	117	4%
FENAVI A LAS AULAS	24	1%
INCAPACIDAD MEDICA	19	1%
JORNADAS DE CAPACITACION PROGRAMA TECNICO	360	12%
LEVANTAMIENTO DE INFORMACION EN CAMPO	560	19%
LOGÍSTICA DE VACUNACION	61	2%
SOLICITUD DE PERMISO	37	1%
VACACIONES	184	6%
Total, general	2931	100%



Las actividades de formación se concentran en las temáticas de mayor interés e impacto para el sector avícola, con mayor relevancia a los aspectos de bioseguridad, enfermedades aviares, y aspectos de manejo. No obstante, se evidencia la oferta de otras 14 temáticas priorizadas.

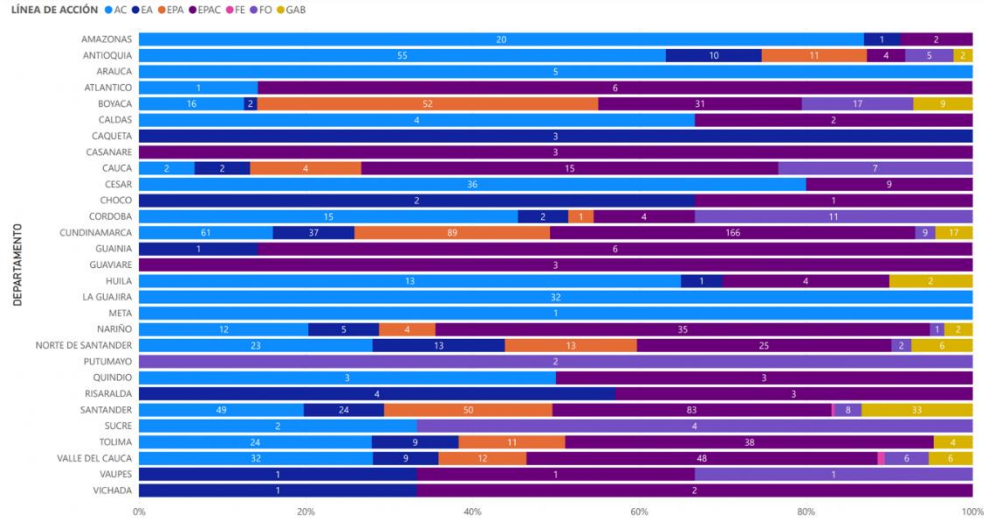
En el 2023 participaron más de 644 actividades de formación y capacitación, con más de 7.667 beneficiarios.



ESTRATEGIA PEQUEÑOS PRODUCTORES

La estrategia enfocada en la extensión a pequeños productores avícolas abarcó 1,430 de las 5,413 actividades de los profesionales de campo durante el año 2023. Dentro de estas acciones, se destacan los Encuentros Avícolas formativos, diseñados para los pequeños productores en municipios priorizados. Además, se llevaron a cabo capacitaciones dirigidas a diversos actores de la industria, como propietarios, operarios y entidades.

Se implementaron actividades de extensión orientadas a pequeños productores avícolas, involucrando visitas a sus predios. Estas acciones se centraron en reforzar los cuatro pilares estratégicos, que incluyen el manejo adecuado de medicamentos veterinarios, el bienestar animal, el reconocimiento de signos de enfermedades aviares de notificación oficial y la resistencia antimicrobiana.



EPAC 2023								
PEQUEÑO PRODUCTOR	AC	EA	EPA	EPAC	FE	FO	GAB	Total general
200-5.000	292	127	161	472		53	51	1156
5.001-10.000	114		86	22	2	20	30	274
Total general	406	127	247	494	2	73	81	1430

AC: actividad complementaria. EA: encuentro avícola. EPA: extensión a productor avícola EPAC: extensión a pequeño productor avícola. FE: formación a empresa. FO: formación a operarios. GAB: asesoría para certificación granja avícola biosegura.

Los departamentos donde se observó una mayor cobertura de pequeños avicultores fueron Cundinamarca, Santander, Valle del Cauca, Boyacá, Norte de Santander, Antioquia, Tolima y Nariño; además de hacer presencia en los departamentos de Vaupés, Amazonas, Vichada, Guainía entre otros.

El 75% de las actividades complementarias se centraron en acercamientos y asesorías brindadas a los pequeños productores avícolas, abordando temas a demanda como el cumplimiento de normativas sanitarias y de bioseguridad, enfermedades aviares, así como consultas sobre aspectos sanitarios y de manejo específicos de cada explotación. El restante 25% de las actividades se dedicó al levantamiento de información en campo de pequeños productores en municipios priorizados.

En 2023, se realizaron 206 actividades de formación y capacitación dirigidas a pequeños productores avícolas, logrando la participación activa de más de 2848 beneficiarios.

TEMA	EA-FO-FE	No. ASISTENTES
Manejo apropiado de recursos naturales y residuos orgánicos de las granjas avícolas	2	2
Buenas prácticas y manejo en granja del huevo de mesa	1	4
Conceptos básicos de alimentación en aves	2	22
Conceptos básicos de manejo en aves	14	139
Optimización de costos	3	4
Identificación de enfermedades aviares y notificación	72	1310
Aspectos Generales de la ENC	2	31
Confort animal	8	72
Requisitos granja avícola biosegura GAB	72	978
Manejo de Medicamentos Veterinarios e Insumos químicos	9	174
Diligenciamiento de Registros Sanitarios y productivos	8	31
Sanidad, manejo de agua y control de plagas	11	78
Procedimiento de vacunación	2	3
Total, general	206	2848

Dentro del contexto de la estrategia de extensión dirigida a pequeños avicultores, se llevaron a cabo 206 actividades de formación y capacitación, destacando que 127 de estas fueron mini jornadas avícolas. Estas mini jornadas abordaron temas cruciales como la bioseguridad, la identificación de signos de enfermedad aviar de notificación oficial, el uso apropiado de medicamentos y el bienestar animal.

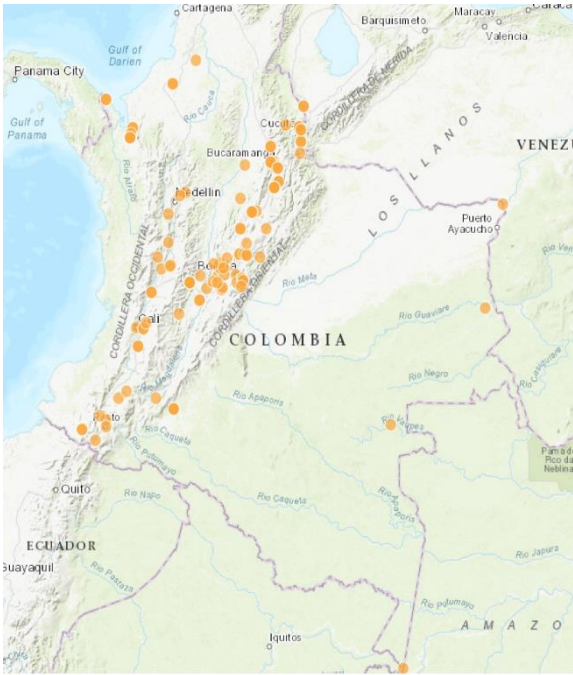
Es relevante señalar que estas actividades han tenido un impacto significativo, beneficiando a productores de 80 municipios previamente identificados como priorizados dentro de la estrategia

MUNICIPIO	CANTIDAD	ASISTENTES
ACANDÍ	2	39
ANAPOIMA	1	5
APARTADÓ	2	79

ARATOCA	2	42
ARBELAEZ	1	17
BARBOSA	1	20
BARRANCABERMEJA	1	85
BOGOTA	1	33
BOJACA	1	23
BOLIVAR	1	7
BUCARAMANGA	3	66
BUGALAGRANDE	2	48
CACHIPAY	3	67
CALI	1	18
CANDELARIA	2	40
CAQUEZA	3	46
CAREPA	2	46
CARTAGO	1	36
CHACHAGUI	1	30
CHAPARRAL	1	28
CHIGORODÓ	4	88
CHIPAQUE	1	13
CHOACHI	2	53
CIENAGA DE ORO	2	59
CIMITARRA	1	10
COGUA	2	23
COMBITA	1	10
CONTADERO	1	16
CUCUTA	5	101
DOSQUEBRADAS	1	7
EL PEÑOL	1	25
EL PLAYON	2	69

FLORENCIA	3	54
FLORIDABLANCA	2	18
FOMEQUE	2	39
FOSCA	1	37
FUSAGASUGA	1	13
GIRARDOT	1	14
GIRARDOTA	1	24
GIRÓN	1	8
GUAMO	2	16
GUATEQUE	1	13
GUAYABAL DE SIQUIMA	1	22
GUEPSA	1	24
IBAGUE	6	93
LA CELIA	1	22
LA VEGA	1	5
LEBRIJA	2	48
LETICIA	1	30
LOURDES	1	10
MALLAMA	2	36
MESITAS DEL COLEGIO	2	
MITU	1	14
NEMOCON	1	15
PALMIRA	1	47
PASTO	1	8
PEREIRA	1	33
PIEDRECUESTA	2	38
PITALITO	1	21
PUENTE PIEDRA	2	32
PUERTO CARREÑO	1	21

PUERTO INIRIDA	1	46
PUERTO SANTANDER	2	41
QUINCHIA	1	20
RAGONVALIA	2	13
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	1	10
SAN FRANCISCO	1	6
SAN GIL	3	144
SAN JUAN DE RIO SECO	1	6
SAN PEDRO	1	16
SANTANDER DE QUILICHAO	2	72
SESQUILE	2	27
TOCAIMA	1	12
TOLEDO	1	2
UBATE	1	15
VELEZ	3	56
VENECIA	1	75
VILLA DEL ROSARIO	2	20
VIOTA	1	20
ZIPACON	1	9
Total general	127	2614



LEBRIJA- SANTANDER



PITALITO - HUILA



TOMA DE MUESTRAS VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA POR PARTE DE PROFESIONALES PROGRAMA TÉCNICO

Dentro de los compromisos en el marco del convenio con ICA, se determinó la toma de muestras como apoyo del Fonav para la vigilancia activa, se presenta el cuadro resumen de dicha actividad por departamento en el 2023

DEPARTAMENT O	META		TOTAL	ACUMULADO			
	ENGORDE	POSTURA		ENGORDE	%	POSTURA	%
	AMAZONAS	1		1	2	0	0%
ANTIOQUIA	7	8	15	8	114%	8	100%
ARAUCA	0	0	0	0	0%	0	0%
ATLANTICO	0	2	2	1	0%	2	100%
BOLIVAR	1	2	3	1	100%	2	100%
BOYACA	5	16	21	5	100%	16	100%
CALDAS	0	6	6	0	0%	6	100%
CAQUETÁ	1	3	4	1	100%	3	100%
CASANARE	1	3	4	1	100%	3	100%
CAUCA	2	2	4	2	100%	2	100%
CESAR	0	0	0	0	0%	0	0%
CHOCÓ	0	0	0	0	0%	0	0%
CÓRDOBA	2	5	7	2	100%	5	100%
CUNDINAMARCA	21	31	52	21	100%	31	100%
GUAINIA	0	0	0	0	0%	0	0%
GUAVIARE	1	1	2	1	100%	1	100%
HUILA	3	6	9	3	100%	6	100%
LA GUAJIRA	0	0	0	0	0%	0	0%

MAGDALENA	1	1	2	0	0%	1	100%
META	1	0	1	0	0%	1	0%
NARIÑO	4	3	7	4	100%	3	100%
NORTE DE SANTANDER	4	9	13	3	75%	10	111%
PUTUMAYO	1	2	3	1	100%	2	100%
QUINDIO	0	4	4	0	0%	4	100%
RISARALDA	0	6	6	0	0%	6	100%
SAN ANDRÉS	0	0	0	0	0%	0	0%
SANTANDER	35	31	66	35	100%	32	103%
SUCRE	2	3	5	2	100%	3	100%
TOLIMA	0	0	0	0	0%	0	0%
VALLE DEL CAUCA	12	18	30	11	92%	19	106%
VAUPES	1	2	3	0	0%	0	0%
VICHADA	1	1	2	0	0%	0	0%
TOTAL	107	166	273	102	95%	166	100%

ACTIVIDADES.

Caracterización de los tenedores de aves de combate en el territorio nacional - Levantamiento de información.

- Base de Datos a nivel nacional, actualizada de las asociaciones de galleros en Colombia. Cantidad: 70
- Base de Datos a nivel nacional, actualizada, relativa y representativa de criadores, preparadores y jueces; Cantidad: 150.
- Relación de Eventos y/o Desafíos importantes a nivel local, regional y nacional Cantidad: 30
- Relación de Circuitos de desafíos gallísticos nacionales e internacionales. Cantidad: 20

Construcción y aplicación de encuesta al tenedor de aves.

- Encuesta general. Aplicación de 400 encuestas.
- Encuesta específica. Aplicación de 200 encuestas.

Generar acciones de educación y comunicación para tenedores de aves de combate y otros actores relacionados con la actividad gallística

- Construcción capítulo cartilla galleros, con temática que incluye entre otros un glosario o terminología en el ámbito gallero. A partir de experiencia, bibliografía y temas presentados por expertos en la edición de la Revista Palabra de Gallero.



Producción Podcast de máximo 6 minutos. Cantidad 1

Producción Videocápsula de 2 minutos. Cantidad 1.

NEWCASTLE NOTIFICABLE

Es una de las enfermedades de más alta difusión que causa mayor impacto económico a la avicultura, por las pérdidas que ocasiona al productor y las restricciones al comercio Internacional.

Fuentes:

- Secreciones respiratorias, heces
- Todas las partes de las aves muertas

Diseminación:

- Transporte de fomites contaminados (alimento, agua, implementos, instalaciones, ropa, botas, sacos, etc).

La notificación es el principal mecanismo mediante el cual el ICA puede detectar la presencia de la enfermedad e implementar medidas sanitarias para su control y erradicación.

¿QUIÉN PUEDE NOTIFICAR?	¿A QUIÉN NOTIFICAR?	VENTAJAS DE LA NOTIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Propietarios ✓ Terceros ✓ Seniores ✓ Vigilancia activa 	<p>Comuníquese con el ICA o profesionales de FENAVI de la zona</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Telefónico ✓ Personal/Presencial ✓ Escrito 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Atención gratuita (24 horas post notificación) por parte del ICA ✓ Toma de muestras y diagnóstico gratuito <p>- Enfermedad de Newcastle - Influenza aviar - Salmonella</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Acompañamiento gratuito en el manejo de focos positivos a la enfermedad y su posterior erradicación ✓ Realización gratuita de pruebas

8 SEPTIEMBRE 2023	TUNJA	45	GALLERA PICO DE ORO
15 SEPTIEMBRE 2023	BOGOTÁ	41	GALLERA HUESO DE MARRANO
16 SEPTIEMBRE 2023	FACATATIVÁ	29	GALLERA LOS JUANCHITOS
23 SEPTIEMBRE 2023	VILLAVICENCIO	34	GALLERA EL COROZO
24 SEPTIEMBRE 2023	GACHANCIPÁ	39	CLUB GALLISTICO LA SABANA

2 DICIEMBRE 2023	IBAGUÉ	29	GALLERA ESPUELA DE ORO
9 DICIEMBRE 2023	CALARCA	34	GALLERA EL TOPACIO
15 DICIEMBRE 2023	POPAYÁN	34	GALLERA LOS FAROLES
16 DICIEMBRE 2023	YOPAL	32	CLUB GALLISTICO CARLOS ALVAREZ

1.24. Adquisición elementos para sacrificio y el incinerador.

Justificación equipo: Incinerador mini AB ADD fiel para aves de corral y equipo inyector de aire

Con el propósito de mantener el estatus sanitario de país libre de Influenza Aviar y Newcastle Notificable en Colombia, es necesario contar con los protocolos, equipos y elementos requeridos para enfrentar una situación de foco, brote o emergencia sanitaria de manera adecuada, efectiva, eficiente y rápida, que propenda por la contención y mitigación de la propagación de la enfermedad. Dentro de las medidas sanitarias de control y erradicación de brotes se encuentra la disposición de cadáveres de aves, de acuerdo con el Artículo 4.13.6 de los métodos recomendados para la eliminación de animales muertos del Código de los Animales Terrestres de la OMSA. Por lo anterior para preservar el estatus sanitario y siguiendo las recomendaciones de la OMSA, se requiere la compra de un incinerador portátil con la capacidad mínima requerida en cuanto a volumen y peso para la eliminación de cadáveres de aves en el marco de la medida de control de sacrificio sanitario, en zonas de complejidad alta o media tipo cascos urbanos, zonas con suelos significativa lixiviación y áreas cercanas a cuerpos de agua o afluentes hídricos que determinen este sistema de disposición como la alternativa de mayor viabilidad según la situación sanitaria. Adicionalmente, de acuerdo al oficio del ICA del 5 de mayo de 2023 No.: 20232106725, se comunica y solicita "(...) Teniendo en cuenta las limitantes más relevantes que nos representaron problemáticas considerables durante las vigencias 2022 y 2023 para el control y erradicación de enfermedades aviares de control oficial, específicamente en términos estrictos de la oportunidad y eficacia en el proceso de eliminación de carcasas y despojos producto del sacrificio sanitario de aves de corral (infectadas o expuestas) así como todos sus fluidos potencialmente infecciosos, se determinó la necesidad urgente e imperativa de adquirir un equipo de incineración portable con la capacidad mínima requerida para la eliminación de aves de corral en zonas de complejidad alta o media para su disposición tipo cascos urbanos, zonas con suelos de mucha lixiviación y zonas cercanas a cuerpos de agua o afluentes hídricos considerables.

Especificaciones:

- Capacidad del incinerador: 0,43 m3 (aproximadamente 75 aves) o 250 kilos.
- Tiempo aproximado de incineración: Sesenta (60) minutos.
- Tiempo aproximado de enfriamiento: Noventa (90) minutos.
- Combustible: Gas GLP o ACPM (Se configura en fábrica para un sólo tipo de combustible).
- País de origen: Inglaterra.
- Peso: Aproximadamente 2.3 toneladas.
- Certificación: DEFRA, cumple con las regulaciones de subproductos animales de la Unión Europea.



1.25. FIRMA CONVENIO ESPECIFICO UNIVERSIDAD NACIONAL. Se realizó la firma de convenio de cooperación *“INMUNIZACIÓN MASIVA A TRAVÉS DEL ALIMENTO EN AVES DE TRASPATIO EN EL MARCO DEL PROGRAMA SANITARIO Y MANTENIMIENTO DEL ESTATUS DE PAÍS LIBRE DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE NOTIFICABLE EN COLOMBIA”*, el cual tiene dentro de sus objetivos Caracterizar el estado sanitario de predios de traspatio ubicados en los departamentos de Tolima, Cundinamarca y Nariño respectivamente, Determinar el nivel de anticuerpos generados en aves de traspatio antes y después de la vacunación contra el Virus de la Enfermedad de Newcastle VENC a través del alimento y en aves no vacunadas y cuantificar el nivel de excreción viral en aves de traspatio antes y después de la vacunación contra VENC a través del alimento y en aves no vacunadas.

proyecto U. Nacional – FENAVI – ALA

“Inmunización masiva a través del alimento en aves de traspatio en el marco del programa sanitario y mantenimiento del estatus de país libre de la Enfermedad de Newcastle Notificable en Colombia”

ACTIVIDADES PROGRAMADAS A EJECUTAR DURANTE LOS MESES 4,5 Y 6 DEL PROYECTO:

1. **Documentación de predios seleccionados para participar en el estudio y diagnóstico sanitario:** Esta actividad de documentación de predios permitió realizar la caracterización y el diagnóstico del estado sanitario de los mismo permitiendo verificar el cumplimiento de los criterios de inclusión establecidos en la metodología a través de listas de chequeo y la afirmación de participación a través de la firma del consentimiento informado.
 - 1.1. **Visitas de campo y listas de chequeo:** Para esta actividad el personal de campo se encargó de visitar los predios potenciales y aplicar una lista de chequeo que contenía cinco ítems que evaluaban las condiciones de cada predio. Dos de estos ítems se calificaban del 1 al 3, dependiendo del número de aves que había en el predio y de la distancia que había entre el predio y los lugares que podían representar un riesgo de ingreso del VENC, como granjas comerciales, mercados o plantas de beneficio. Otro ítem se calificaba del 1 al 2, según la ubicación del predio en relación con las vías de acceso, siendo preferibles los predios que estuvieran en vías secundarias o terciarias, más alejados del tráfico y la movilidad. Los dos ítems restantes eran excluyentes si no se cumplían totalmente, ya que se referían a la relación que tenían los propietarios y/o habitantes del predio con la avicultura comercial u otros factores de riesgo, como visitas frecuentes o contacto con otras aves, y a la ubicación del predio en zonas

donde hubiera alteración del orden público, como presencia de grupos armados o violencia. Mediante la aplicación de esta lista de chequeo, se logró determinar los seis predios que participarían en el estudio en cada región, para un total de 18 predios seleccionados

- 1.2. **Caracterización de predios escogidos:** Para esta actividad se diseñó un instrumento de recolección de información sobre las características de los predios avícolas, con preguntas orientadas a los propietarios. Con el fin de realizar las comprobaciones pertinentes considerando dos aspectos (claridad y relevancia) las preguntas del instrumento fueron validadas por un grupo de 5 expertos y expertas en avicultura que abarcaba academia, sector privado y sector gremial. Luego fue aplicado a 3 de los predios no escogidos para participar en el estudio con el propósito de validar el adecuado entendimiento del mismo a un público con condiciones territoriales, sociodemográficas y culturales comparables. Finalmente, el instrumento encuesta fue aplicada a los propietarios de los 18 predios seleccionados dentro del estudio para su caracterización.
 - 1.3. **Diagnóstico sanitario de predios:** En esta actividad se realizó la construcción de una herramienta tipo formulario que permitiera la evaluación del estado sanitario de los predios seleccionados, este formulario contenía preguntas que dirigían al médico veterinario de campo de la federación a la observación de diferentes condiciones del predio y de las aves del mismo, desde la evidencia de presencia de plagas como moscos, moscas o zancudos pasando por la presencia de animales de otras especies, históricos de enfermedad de las aves hasta la evaluación física de 12 aves en cada uno de los predios. **(Anexo 6).**
 - 1.4. **Consentimientos informados:** Para esta actividad en conjunto con el área jurídica de la Federación se construyó un consentimiento informado con el fin de que este le permitirá a los participantes conocer los beneficios del proyecto, sus obligaciones y el apoyo dado por la federación contribuyendo con la permanencia de los propietarios en el estudio.
 - 1.5. **Toma de muestras.** Se realizó la toma de muestras para serología y PCR, antes de la aplicación de la vacuna y posterior con periodicidad determinada. En el entretanto, se realizó la aplicación de la vacuna de acuerdo a los procedimientos de preparación de maíz, vacuna y demás.
 - 1.6. **Conclusiones para las pruebas de desafío. (Actividad previa a la vacunación)** No diferencias en vías de aplicación hasta 14dpv Respuesta mas alta en maíz 21dpv y post desafío vs aplicación vía ocular Grado de protección Se evidenció adecuada protección frente al desafío viral de los animales vacunados independiente de la vía de aplicación de la vacuna. Acorde con lo evidenciado a nivel macroscópico con el desarrollo de signos clínicos de la enfermedad. Adecuada protección frente desafío viral para los dos grupos vacunados. Lesiones con alto grado de patogenicidad en el control positivo (desafío viral sin vacunación). Estos resultados demuestran que la vacunación vía alimento genera una respuesta inmune protectora frente un desafío con virus de NDV de alta patogenicidad, sin diferencias frente a aplicaciones tradicionales como vía ocular
- 1.26. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA EN GRANJAS COMERCIALES.** En el marco de la firma del Convenio celebrado con el ICA para aunar esfuerzos con el fin de dar continuidad a las actividades en materia de sanidad aviar, vigilancia epidemiológica, diagnóstico veterinario, diseño, desarrollo e implementación de estrategias, herramientas y/o sistemas informáticos o tecnológicos de sanidad en la especie aviar a nivel nacional, se ha dispuesto a través de los profesionales de campo de Fenavi-Fonav, previamente capacitados, apoyar la toma de muestras para vigilancia serológica y molecular de las enfermedades de Newcastle e Influenza Aviar en granjas comerciales en coordinación y supervisión del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA.

DEPARTAMENT O	META	META	TOTAL	ACUMULADO			
	ENGORDE	POSTURA		ENGORDE	%	POSTURA	%
AMAZONAS	1	1	2	0	0%	0	0%
ANTIOQUIA	7	8	15	8	114%	8	100%
ARAUCA	0	0	0	0	0%	0	0%
ATLANTICO	0	2	2	1	0%	2	100%
BOLIVAR	1	2	3	1	100%	2	100%
BOYACA	5	16	21	5	100%	16	100%
CALDAS	0	6	6	0	0%	6	100%
CAQUETÁ	1	3	4	1	100%	3	100%
CASANARE	1	3	4	1	100%	3	100%
CAUCA	2	2	4	2	100%	2	100%
CESAR	0	0	0	0	0%	0	0%
CHOCÓ	0	0	0	0	0%	0	0%
CÓRDOBA	2	5	7	2	100%	5	100%
CUNDINAMARCA	21	31	52	21	100%	31	100%
GUAINIA	0	0	0	0	0%	0	0%
GUAVIARE	1	1	2	1	100%	1	100%
HUILA	3	6	9	3	100%	6	100%
LA GUAJIRA	0	0	0	0	0%	0	0%
MAGDALENA	1	1	2	0	0%	1	100%
META	1	0	1	0	0%	1	0%
NARIÑO	4	3	7	4	100%	3	100%
NORTE DE SANTANDER	4	9	13	3	75%	10	111%
PUTUMAYO	1	2	3	1	100%	2	100%
QUINDIO	0	4	4	0	0%	4	100%
RISARALDA	0	6	6	0	0%	6	100%

SAN ANDRÉS	0	0	0	0	0%	0	0%
SANTANDER	35	31	66	35	100%	32	103%
SUCRE	2	3	5	2	100%	3	100%
TOLIMA	0	0	0	0	0%	0	0%
VALLE DEL CAUCA	12	18	30	11	92%	19	106%
VAUPES	1	2	3	0	0%	0	0%
VICHADA	1	1	2	0	0%	0	0%
TOTAL	107	166	273	102	95%	166	100%

1.27. TALLER TEÓRICO PRÁCTICO EN TOMA DE MUESTRAS PARA ENFERMEDADES DE CONTROL OFICIAL Y DE IMPORTANCIA EN AVICULTURA.

Se realizó la capacitación de profesionales de las empresas avícolas en identificación de signos y lesiones de enfermedades de control oficial, así como en toma, embalaje y transporte de muestras para el diagnóstico de enfermedades aviarias **con el propósito** de promover acciones que conlleven al fortalecimiento del estatus sanitario avícola nacional así como preservar el estado de país libre de Influenza Aviar y enfermedad de Newcastle.

Componente teórico "Identificación de signos y lesiones". 22 de agosto.

Componente práctico: "Necropsia y toma de muestras". Bucaramanga 24 de agosto, Bogotá 29 de agosto, Pereira 31 de agosto, Bello 12 de septiembre, Palmira 19 de septiembre, Barranquilla 26 de septiembre, Cúcuta 12 de diciembre, Pasto 14 de diciembre.





FECHA	CIUDAD	CUPOS ASIGNADOS	ASISTENTES	% DE ASISTENCIA
24/08/2023	Bucaramanga	60	51	85%
29/08/2023	Bogotá	50	44	88%
31/08/2023	Pereira	40	25	63%
12/09/2023	Bello	40	25	63%
19/09/2023	Palmira	60	52	86.6
26/09/2023	Barranquilla	35	29	82%
12/12/2023	Cúcuta	27	30	125%
14/12/2023	Pasto	24	24	100%

1.28. Simulacro. Se realizó el simulacro de gestión de contingencia de IAAP para actores privados de Colombia, el día 13 de diciembre, con el **objetivo** de poner a prueba el conocimiento y las capacidades del equipo gerencial, directivo o técnico de las empresas participantes para poder enfrentar diferentes desafíos de gestión que exige la IAAP, permitiendo así, sensibilizar, capacitar a los participantes e identificar las áreas de mejora que deben abordar para enfrentar contingencias sanitarias, reduciendo el impacto productivo y económico. **con el propósito** de propender por el mantenimiento del estatus de Colombia libre de Newcastle notificable e Influenza Aviar de Alta patogenicidad de acuerdo a las Resoluciones ICA 103751 de 2021 y 1610 del 11 de marzo de 2011. Dentro de los objetivos se resaltan: Sensibilizar a actores públicos y privados de producción avícola de Colombia sobre los riesgos de la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP), identificar puntos críticos en la gestión de contingencia de IAAP, entregar conocimientos y desarrollar habilidades para la gestión de contingencias de IAAP, facilitar un espacio colaborativo para el intercambio de experiencias entre actores privados de Colombia.



1.29. Enfermedades de importancia avícola. Profesional de laboratorio oficial para el procesamiento de muestras provenientes de vigilancia pasiva negativas a enfermedad de control oficial y adquisición de elementos y reactivos.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL. Se finalizaron las actividades de vigilancia, asesoría, capacitación, toma de muestras y procesamiento, entre otras. De igual manera se realizó el apoyo a la emergencia sanitaria por presentación de influenza aviar. Se culminaron las actividades enmarcadas en los convenios con ICA y con la Universidad Nacional

AREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA. Avicultores del territorio nacional

IMPACTO Y CONCLUSIONES: Se realizan las actividades para apoyo de los programas sanitarios, apoyo para los envíos de muestras y procesamiento de las mismas provenientes de la vigilancia pasiva, se realizan las actividades de apoyo a la entidad oficial frente a las emergencias sanitarias. De igual manera aporte de materiales y reactivos para la vigilancia epidemiológica activa para la enfermedad de Newcastle, influenza aviar y para el diagnóstico diferencial de enfermedades de control oficial que ingresan al laboratorio por vigilancia pasiva. A través de los profesionales de campo, aparte de apoyar a la entidad oficial en la toma de muestras para vigilancia activa, se realizan actividades de formación, asistencia y acompañamiento a pequeños y medianos productores.

INDICADORES.

Objetivo específico No 1: Realizar acciones sanitarias que contribuyan al mantenimiento del estatus de país libre de influenza aviar. Ley 1255 de 2008

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Apoyar el fortalecimiento de la vigilancia a través de la identificación del riesgo (aves silvestres)	Actualización de ponderación, validación de pruebas moleculares para silvestres y análisis de información	Documento con cumplimiento de objetivos 100%.	Informe	Afectación de programación por eventualidad sanitaria aviar
Aporte de recursos para la adquisición de materiales y reactivos para la vigilancia epidemiológica de influenza aviar	Firmar acuerdo con el ICA para aportar los recursos para adquisición de materiales y reactivos para el procesamiento de muestras para influenza aviar.	Número de unidades epidemiológicas muestreadas de acuerdo con el plan de monitoreo oficial (pueden incluir varios modelos) 100%	Convenio de cooperación ICA FENAVI	No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL
Apoyar medidas oficiales en emergencias por detección del virus	Control/erradicación de positivos	Incidencias 100% apoyo en la emergencia influenza aviar	Informe Listado de elementos adquiridos de reserva	No detección viral.

Objetivo específico No 2: Realizar acciones que propendan por el control y erradicación de la enfermedad de Newcastle en el territorio nacional.

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Gestionar actividades para el fortalecimiento sanitario por medio de las actividades desarrolladas por profesionales de campo del Programa Técnico que incluye toma de muestras, formación, asesoría, vacunación en zonas de riesgo, entre otras	22	colaboradores del Programa Técnico. 100%	Informes de gestión sanitaria	Acciones interrumpidas por condiciones de orden público o renuncia del personal

Adquisición de materiales para la vigilancia epidemiológica determinada por la autoridad sanitaria	1	Modelo de muestreo anual que puede incluir varios monitoreos en función del riesgo 100% de modelos de muestreo	Informes de gestión	No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL
Envíos de muestras notificaciones enfermedades de control oficial	100%	Solicitudes de ICA de envíos A la fecha se ha realizado el envío del 100% de las muestras solicitadas por ICA en el marco de las vigilancias pasivas	Informes de gestión	Que el ICA no solicite el envío
Personal procesamiento de muestras fin de semana notificaciones	1	Contratos 100% procesamiento de muestras que llegan al LNDV los fines de semana y festivos	Contrato firmado e informes de procesamiento	No presentación de notificaciones
Asesoría internacional programa sanitario	1	Contratación de asesor 100% contratación y avance de asesoría en programas sanitarios	Informes de gestión	No interés ICA trabajo con asesoría
Apoyo para funcionalidad del Sistema de Trazabilidad de Aves del ICA	6	Meses 0%, En espera ajustes por ICA para inclusión de información de predios	Informe	No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL. Dentro del marco del Convenio ICA indicó que no fue posible sacar el sistema
Taller de toma de muestras	6	Talleres en diferentes regiones 100%	Informes y evidencias	No interés de técnicos Limitación por orden público
Taller entrenamiento emergencial y simulacro de gabinete	2	Simulacro privado 100%	Informes y evidencias	No publicación de convocatoria por

		Simulacro de gabinete programado para noviembre 2024 con ICA por emergencia sanitaria por influenza aviar en segundo semestre		parte de ICA o no aceptación de la ESAL
equipo para gestión de emergencias por sacrificio según métodos reconocidos por OMSA	2	Equipos o elementos 100%	Equipo	No consecución de proveedor que desarrolle los equipos o adquisición
Apoyar medidas oficiales en emergencias por detección del virus. Material de reserva	Control/erradicación de positivos. Material de reserva	Incidencias 100% apoyo a emergencia primer trimestre influenza aviar	Informe	Limitación de importación o disponibilidad de los elementos en el país
Ciclo de vacunación de aves de traspatio en zona de riesgo	2	Ciclos 100% dos ciclos de vacunación	Informes de vacunación	Limitación de movilización en zona
Estrategia de gestión del riesgo galleros	1	Proyecto Base de datos Encuestas generales y específicas Cartilla Podcast (1) Videocápsula (1) Capacitaciones galleros 9 Avance 100%	Informes y evidencias	No priorización de factor de riesgo

Objetivo específico No 3: Identificación de enfermedades de alto impacto económico para el sector.

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Aportar materiales y reactivos al ICA para diagnóstico diferencial	Firmar acuerdo con el ICA para aportar los recursos para adquisición de	Número de unidades epidemiológicas 100% firma de convenio y	Convenio de cooperación y respectivos informes	No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL

(laringotraqueitis y bronquitis)	materiales y reactivos para el procesamiento de muestras para bronquitis y laringotraqueitis	adquisición de elementos		
Procesar muestras diferenciales	100%	Muestras procesadas del diferencial 100% apoyo a procesamiento de muestras a la fecha	Informe ICA	No contar con personal
Realizar actividades enfocadas a mitigación de riesgo por parte de los productores y espacios de asesoría	6	Jornadas 100% se realizaron los talleres enfocados a gestión del riesgo bioseguridad y salmonella	Informes y evidencias	Afectación por desplazamiento

2. CULTURA SANITARIA, AUTOGESTIÓN Y CAPACITACIÓN A PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES

OBJETIVO: Promover una cultura sanitaria y de autogestión en materia de sanidad, productividad y bienestar animal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar actividades en producción primaria que promuevan la inocuidad.
- Realizar actividades encaminadas a promover entre los productores la implementación de buenas prácticas de bienestar animal en la producción primaria y gestionar proyectos y acciones en materia de enfermedades de importancia para el sector.
- Realizar actividades para la implementación de medidas de gestión de riesgo con base en la normativa de ICA de BPAA en fábricas de alimento.

VIGENCIA: Enero 01 al 31 de diciembre 2023.

RESULTADOS

2.1. ASESORIA BIENESTAR ANIMAL DR. VICTOR ABREU

Asesorar y orientar la implementación y ajustes de las metodologías en medición de bienestar animal en el marco de la regulación nacional y desarrollo de metodologías de comunicación y educación con enfoque a los eslabones de transporte y beneficio de aves.

1. Jornada de diagnóstico de plantas de beneficio locales que incluye el reconocimiento de los procesos de transporte y beneficio y mesas de trabajo con personal técnico encargado. Estimado una semana.
2. Participación (5) jornadas regionales de bienestar animal en la cadena avícola, con la temática de bienestar desde la captura hasta el proceso de beneficio de las aves.

3. Horas de asesoría para la construcción de los cursos de bienestar animal durante el transporte y el beneficio de aves orientados a técnicos y operarios del sector avícola. Estima 8 horas
4. Desarrollo documental y de lista de chequeo de la metodología de evaluación del bienestar animal durante el transporte de aves a partir del reconocimiento del proceso, marco normativo vigente y su aplicabilidad en el contexto nacional.
5. Participación en mesas técnicas tripartitas para el desarrollo de la lista de chequeo de evaluación del bienestar animal durante el beneficio de aves. Estima 15 horas
6. Desarrollo de la lista de chequeo de la metodología de evaluación del bienestar animal durante el beneficio de aves a partir de insumos documentales y conclusiones de mesas tripartitas.
7. Desarrollo de curso teórico en bienestar animal durante el transporte y beneficio de aves, dirigido a grupo técnico líder de proceso, con base en normativa de transporte y manual de autogestión en planta de beneficio, y con profundización a aspectos relevantes del proceso fuera del contexto normativo. Incluye horas de impartición y material de apoyo.

3.1.1 JORNADA DE DIAGNÓSTICO DE BIENESTAR ANIMAL DURANTE EL TRANSPORTE Y PLANTA DE BENEFICIO.

Durante el mes de abril el Programa Técnico y Pollo de Fenavi - FONAV realizó una serie de mesas de trabajo junto al doctor Víctor Abreu experto en bienestar animal y la Ingeniera Andrea Varón experta en inocuidad y proceso de beneficio de aves; para definir los criterios y la metodología a emplear en el tema de bienestar animal relacionado con el transporte y proceso de beneficio de las aves.

La primera mesa de trabajo se realizó el día 10 de abril, para la definición de las actividades en la jornada de bienestar animal durante el transporte y el proceso de beneficio de aves en Colombia. Indicando cifras nacionales, características de la producción avícola nacional, iniciativas y el marco normativo como referente para la planeación de dichas actividades.

Los días 11 y 12 de abril, se comenzaron a realizar las visitas a plantas de beneficio de aves con diferentes características como capacidad de proceso y nivel de tecnología, con el fin de reconocer las etapas del proceso (llegada, descargue, colgado, insensibilizado, degollado y desangre). El día 13 de abril se realizó una jornada de captura y cargue de las aves para identificar los puntos críticos de control durante esta etapa.

Adicionalmente, el día 13 de abril en la ciudad de Tuluá, Valle del Cauca, se realizó la jornada de socialización técnica de bienestar animal denominada “De la granja a la planta” con enfoque en el marco normativo con aspectos relativos al bienestar de las aves desde la llegada a la planta de beneficio hasta su sacrificio sanitario. El día 14 de abril se realizó una nueva mesa de trabajo dedicada al procesamiento de las aves, con el objetivo de compartir experiencias durante la semana de trabajo y con base a las conclusiones, consolidar las herramientas de evaluación del bienestar animal a partir de las necesidades y puntos críticos en el plan de trabajo.

Posterior a las mesas de trabajo, se realizaron visitas a las plantas de beneficio, para identificar el cumplimiento de la normatividad vigente sobre Bienestar Animal en las diferentes etapas del proceso.

Actividades realizadas

1. **Reunión del grupo primario para definir las actividades a desarrollar.** En conjunto con un asesor internacional y líder de Fenavi se comparten los lineamientos de trabajo en las granjas para el desarrollo del esquema en la planta de beneficio.
 - Se reconocen los diferentes tamaños y tipos de plantas de beneficio con el fin de recolectar información y el grado de conocimiento de la normativa de bienestar animal.
 - Se realiza la selección y agendamiento de visita con las empresas, teniendo en cuenta la información anteriormente recolectada.
 - Se establecen los lineamientos de observación que se deben tener en cuenta en las etapas de llegada, descargue, colgado, insensibilizado, degollado y desangre. Dada la importancia y el impacto de la recogida de aves se determina revisar la actividad.
2. **Visita a plantas de beneficio para el desarrollo de diagnóstico inicial.**

- Pollo Andino (Bogotá), la visita se hace en horario nocturno por veterinarios de planta encargados del bienestar animal y se realiza la recolección de datos de la visita.
 - Super Pollos del Galpón (Candelaria), es visitada por veterinarios y personal de calidad, quienes observan las actividades proyectadas.
 - Pollo al día (Candelaria), esta planta ha tenido un crecimiento acelerado por lo que se permite evidenciar algunas deficiencias en el tema de bienestar animal.
 - Pollos el Bucanero (Villa gorgona), se evidencian problemas de calidad en las áreas de desprese y fileteado posiblemente en la etapa de captura.
3. **Consolidación de hallazgos en reunión con empresas avícolas.**
- Con el objetivo de reconocer la implementación o el conocimiento del bienestar animal, se realizó la identificación de posibles indicadores de evaluación para el mejoramiento y determinación de las acciones a implementar.
 - A partir de la información recolectada en la visita de las plantas de beneficio y de la participación en las mesas de trabajo tripartitas, se establecen parámetros e indicadores de evaluación que deben ser implementados en las plantas, para garantizar las medidas de Bienestar Animal. Algunos de los aspectos a tener en cuenta en las diferentes etapas del proceso se listan a continuación:

Llegada (Zona de espera)

- Se ubica las aves en los huacales.
- Se verifica la ventilación del área de espera.
- Se monitorea la temperatura y humedad de los huacales (Termohigrómetro).
- Se verifican signos de estrés: Jadeo lento (Señal de alerta), Jadeo Rápido (Sacrificio inmediato).

Descargue

- Se debe evitar que los huacales sufran algún tipo de deterioro como por ejemplo caer, volcar o invertir con el fin de minimizar el estrés y lesiones de las aves.
- Se debe revisar que los huacales no estén en mal estado (tapas faltantes, bordes en mal estado) y se deben desechar las cajas en mal estado.
- Se debe verificar el tiempo de ayuno de las aves, este no puede superar 12 horas.

Colgado

- No se deben colgar las aves con contusiones o fracturas.
- Se deben mantener las aves boca abajo durante 12 – 60 segundos.
- Tener en cuenta que el nivel de luz tiene que ser calmante.
- El tiempo entre el colgado y el insensibilizado no puede ser mayor a 1 minuto (12 segundos y 1 minuto).

Insensibilizado (Pre-choque)

- Se verifica la corriente mínima para garantizar la pérdida inmediata de la sensibilidad al dolor y la inconsciencia. El 99% de las aves debe perder el conocimiento.
- Se requiere identificar la resistencia, tiempo de permanencia y frecuencia preestablecida.
- Se requiere un voltaje más alto para el impulso de la corriente.
- Las aves deben ser sumergidas hasta la base de las alas, humedecer los ganchos antes de ser colgadas.

Degollado

- Se realiza el tiempo de sangrado entre 10 (alta frecuencia) a 20 segundos (baja frecuencia).

Desangre

- Se verifican los signos expuestos de un buen insensibilizado.

Post – proceso

- Se deben verificar las lesiones: Alas rotas (cuantificarse antes del desplume, para evitar fallas operativas).
- Indicadores de estrés: PH, Color, Capacidad de retención de agua.
- Calidad de la carne: Rendimiento, Apariencia.

Soporte fotográfico de la actividad:



Reunión con representantes de plantas de beneficio a nivel nacional. Bogotá, 14 de abril.

3.1.2 JORNADAS TÉCNICAS DE BIENESTAR ANIMAL “DE LA GRANJA A LA MESA”

Durante la semana comprendida entre el 13 y el 19 de abril se llevaron a cabo jornadas técnicas en materia de bienestar animal denominadas “De la granja a la mesa” en las 5 principales regiones avícolas del país, en las cuales se abordó la socialización del marco normativo vigente y se compartieron conocimientos sobre bienestar animal en la etapa de transporte y beneficio de aves a partir del conocimiento y experiencia del Dr. Victor Abreu. Se contó con la participación de 303 asistentes.

CIUDAD	ASISTENTES
Valle del Cauca/Eje Cafetero	67
Atlántico (Barranquilla)	37
Antioquia (Medellín)	63
Santander (Bucaramanga)	72
Cundinamarca (Bogotá)	64

Soporte fotográfico Jornada Valle del Cauca:



Soporte fotográfico Jornada Atlántico:



Soporte fotográfico Jornada Antioquia:



Soporte fotográfico Santander:



Soporte fotográfico Jornada Cundinamarca:



3.1.3 PARTICIPACIÓN EN MESAS TRIPARTITA Y ASESORÍA EN LA CONSTRUCCIÓN DE CURSOS DE BIENESTAR ANIMAL DURANTE EL TRANSPORTE Y BENEFICIO DE AVES.

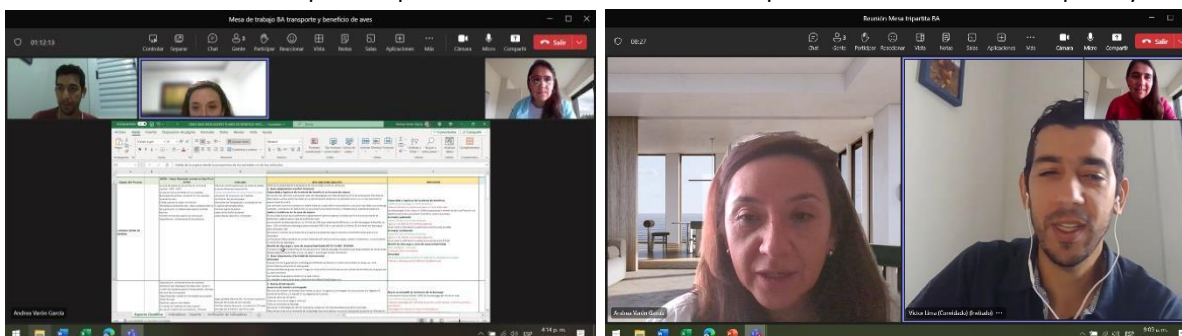
De la mano de los expertos en bienestar animal e inocuidad se realizaron mesas tripartitas para el desarrollo de la lista de chequeo de evaluación del bienestar animal a partir de los diferentes insumos obtenidos de las jornadas de diagnóstico, mesa de trabajo con empresas dedicadas al beneficio de aves y línea base generada a partir del trabajo previo con el Dr. Genaro Miranda durante el año 2022. A estos recursos se sumó el análisis de nuevas fuentes de información bibliográfica y o actualizaciones de las mismas, como son, IRTA (Welfare), WQ, RSPCA, NCC, EFSA(UE) y STEPS (WSPA) con el objetivo de robustecer la batería de posibles indicadores aplicables al sector avícola colombiano. A la fecha se cuenta con un total de 45 indicadores durante el beneficio que una vez armonizados a la realidad productiva nacional, deberán ser discutidos en el marco de mesas de trabajo con empresas y puestos a prueba a través de ejercicios piloto para validar su diseño, interpretación y metodología de inspección y calificación propuestos.

Con relación al bienestar animal durante el transporte de aves se cuenta con el documento de línea base e identificación de posibles indicadores a evaluar durante esta etapa. Se ha definido un total de 20 indicadores agrupados en las diferentes fases del proceso. Cada posible indicador cuenta con su correspondiente definición, impacto sobre el bienestar de las aves, metodología de evaluación y rangos de evaluación.

De igual manera y a partir de la expedición del plan curricular de bienestar animal durante el transporte, expedido por ICA, y la necesidad de generar una metodología de formación en la temática para el eslabón de sacrificio de aves, se realizaron mesas de trabajo para la definición de los contenidos aplicables a los procesos locales buscando dar cumplimiento a los requisitos normativos.

Soporte fotográfico de las actividades:

Realización de mesas tripartitas para el desarrollo de listas de chequeo de BA durante el transporte y



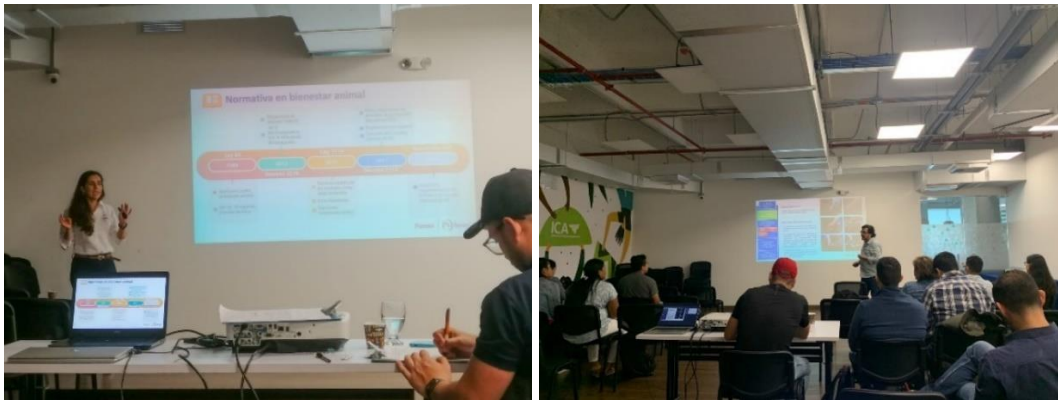
beneficio de aves.

3.2 CURSO DE FORMACIÓN DE AUDITORES DE LA METODOLOGÍA ICA DE EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL EN CADENA PRIMARIA

Tomando como referencia el recuento histórico sobre los avances que se han tenido en el territorio nacional referentes a los temas de Bienestar Animal y siguiendo las directrices establecidas por la Resolución 253 de 2020, publicada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, por la cual se adopta el Manual de Condiciones de Bienestar Animal; el ICA, junto con el programa técnico de Fenavi – Fonav, implementó durante el primer y segundo trimestre del año en curso, la metodología para evaluación del Bienestar Animal en aves de corral, la cual se encuentra estructurada en tres componentes principales: medidas basadas en el animal, medidas basadas en los recursos y medidas basadas en la gestión.

Teniendo en cuenta que, el ICA publicó el 19 de enero de 2023 la Metodología para evaluación del Bienestar Animal, el programa técnico de Fenavi – Fonav gestionó para los días 13 a 15 de febrero, la capacitación teórica de los profesionales de campo del programa, mediante el “Curso de Formación de Auditores de la Metodología ICA de Evaluación del Bienestar Animal en Aves de Corral” a cargo del doctor Genaro Miranda de La Lama, consultor internacional experto en bienestar animal y Lina Machado, coordinadora de gestión para la productividad avícola y líder de la gestión en bienestar animal para el sector avícola de Fenavi.

Soporte fotográfico Curso de Formación de auditores de la metodología de evaluación del bienestar animal en aves de corral. Fase teórica. Bogotá, 13-15 de febrero.



Durante los meses siguientes, la Coordinadora de Gestión de Gestión para la Productividad Avícola adelantó la fase práctica de este curso junto con los profesionales de campo de Fenavi – Fonav de todos los departamentos de Colombia. En Cundinamarca, adicionalmente, funcionarios del ICA realizaron acompañamiento a esta actividad.

Con esta actividad se pretendió brindar a los profesionales las herramientas necesarias para que ellos, de manera autónoma puedan generar la multiplicación de esta estrategia en nuevos escenarios de formación de auditores, permitiéndoles realizar la verificación de la totalidad de los requisitos de la metodología a través de la inspección visual, el muestreo in situ y la verificación documental para que afianzaran los conocimientos adquiridos en la fase teórica en los temas de manejo y tabulación de la información. En el ejercicio, la orientadora lideró la actividad, resolviendo inquietudes en cada etapa del proceso, verificando el accionar del estudiante en cada paso, complementando el conocimiento o redireccionando la actividad cuando fuera requerido.

Soporte fotográfico Curso de Formación de auditores de la metodología de evaluación del bienestar animal en aves de corral. Fase práctica.

De algunas de las actividades no fue posible contar con registro fotográfico por políticas de privacidad y confidencialidad de las empresas visitadas.



En el marco de esta estrategia, y a solicitud del ICA adicionalmente se realizaron en el departamento de Cundinamarca (Municipios de Nemocón y El Rosal), dos actividades prácticas de evaluación en campo de la metodología, con el fin de afianzar y consolidar conceptos de interpretación de la misma entre las entidades. Se visitaron dos granjas de gallinas ponedoras pertenecientes a la empresa Santa Reyes SA, una de alojamiento en piso y otra con sistema de alojamiento en jaula convencional.

DEPARTAMENTO	PROFESIONAL DE CAMPO	FECHA	GRANJA
Cundinamarca	Yesenia Cruz/Daniel Aroca/Paola Rodríguez/Paula Castañeda	16-17 FEBRERO	Postura
			Engorde
Valle del Cauca	Valentina Muñoz Jesús Vargas	24-25 ABRIL	Engorde
			Postura
Santander	Sergio Ruíz/Diego Montañez/Sergio Silva	2-3 MAYO	Postura
			Engorde
Tolima	Margarita Salazar	10-11 MAYO	Engorde
			Postura
Risaralda	Johana Urrea	15-16 MAYO	Postura
			Engorde
Atlántico	Miguel Morales	24-25 MAYO	Postura
			Engorde

Antioquia	Marcela Villegas	5-7 JUNIO	Postura
			Engorde
Norte de Santander	Andrés Soto	15-16 JUNIO	Engorde
			Postura
Nariño	Mauricio Marcillo	20-21 JUNIO	Engorde
			Postura
Córdoba	Ana Catalina Asprilla	22-23 JUNIO	Engorde
			Postura
Boyacá	Juan Manuel Rojas/Miguel Lozano/Julio C. Gordillo	27-28 JUNIO	Engorde
			Postura

3.3 JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE BIENESTAR ANIMAL

Dentro de la estrategia generada por Fenavi + ICA, se realizó el acompañamiento in situ a empresas, para el uso del aplicativo web y ejercicios de diagnóstico previos a la aplicación de la norma. Este aplicativo web, se encuentra a disposición del sector avícola para las actividades de autogestión empresarial, indicando las ventajas de su uso y brindando herramientas para que los avicultores tengan un panorama de priorización de las acciones que pueden realizar para la implementación de la estrategia de bienestar animal en cada granja. La Coordinadora realizó bajo el nombre “Preparándonos para evaluar el bienestar animal”, la socialización de este aplicativo junto con la plataforma virtual de aprendizaje “Aula virtual Fenavi”, en el marco de diferentes escenarios masivos en las ciudades de Bucaramanga, Cali, Barranquilla, Pasto y Cúcuta, buscando contar con mayor alcance de la información.

Soporte fotográfico de la actividad:



Se realizó también acompañamiento in situ a empresas avícolas de las regiones de Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca y Costa Atlántica así como a un grupo de pequeños productores de la región del Cauca (Fundación Fundemerca), a quienes también se les brindó capacitación para la implementación de las condiciones de bienestar animal. Aprovechando los diferentes escenarios y el interés manifestado por la academia, se dio capacitación a un grupo de estudiantes de la carrera de Veterinaria en el departamento del Tolima, en conceptos generales de bienestar animal y su importancia para el sector avícola.

Soporte fotográfico actividades de capacitación en bienestar animal



A través de estas actividades de socialización, el ICA busca corroborar la metodología instaurada, de manera que se pueda poner a prueba en diferentes escenarios, con el propósito de identificar oportunidades de mejora, antes de su entrada en vigencia el próximo mes de octubre, momento en el que se iniciará su aplicación y se generarán las respectivas visitas de IVC (Inspección, Vigilancia y Control).

3.4 TALLER DE CAPACITACIÓN: FUNDAMENTOS Y MÉTODOS DE EXTENSIÓN RURAL Y COMUNICACIÓN Profesionales de campo de la Federación Nacional de Avicultores – FENAVI

Actividad I. Conocimiento del CONTEXTO en los procesos de transferencia de tecnología El taller de capacitación: Fundamentos y métodos de extensión rural y comunicación, inició con una excelente disposición por parte del equipo de Fenavi, al cual se sumaron los dos profesionales de la Fundación Manuel Mejía – FMM, encargados de orientar el proceso.

Actividad II. El campo de transferencia de tecnología: EL PRODUCTOR AVICOLA Acordado el objetivo de la capacitación y con un primer ejercicio de contextualización y de creación de escenarios para el proceso, inicia el fortalecimiento de los profesionales de campo, con la construcción de un instrumento de conocimiento: el esquema del quehacer para la transferencia de tecnología, que orientó conceptual y metodológicamente el taller

Actividad III. El campo de la transferencia de tecnología: El EXTENSIONISTA FENAVI Una vez terminado el análisis acerca de los participantes y en congruencia con los objetivos de fortalecimiento del extensionista, se continuó con la esfera del FACILITADOR, en este caso, el EXTENSIONISTA. Se utilizaron otras estrategias metodológicas que permitieron a los profesionales conocer herramientas aplicables para su labor.

Actividad IV. El campo del quehacer del extensionista: MÉTODOS DE EXTENSIÓN RURAL Los tutores de la FMM orientaron esta cuarta actividad, con el fin de dar respuesta a una de las necesidades de Fenavi para este proceso: fundamentar a los profesionales de campo acerca de los métodos de extensión más pertinentes para responder a los retos de 2023: i) jornadas de socialización para grupos de productores; ii) acompañamiento a escuelas avícolas que pertenecen negocio; iii) actividad con productores muy significativos o líderes con galardón avícola. Como respuesta a esta necesidad, se trabajaron los métodos de visita a finca, reunión en extensión, demostración de método.

Actividad V. Cierre del proceso: coevaluación y certificación La actividad de cierre del proceso tuvo desde el punto de vista de los resultados, un objetivo principal: establecer el perfil del extensionista a partir de todos los ejercicios realizados.

Soporte fotográfico de la actividad

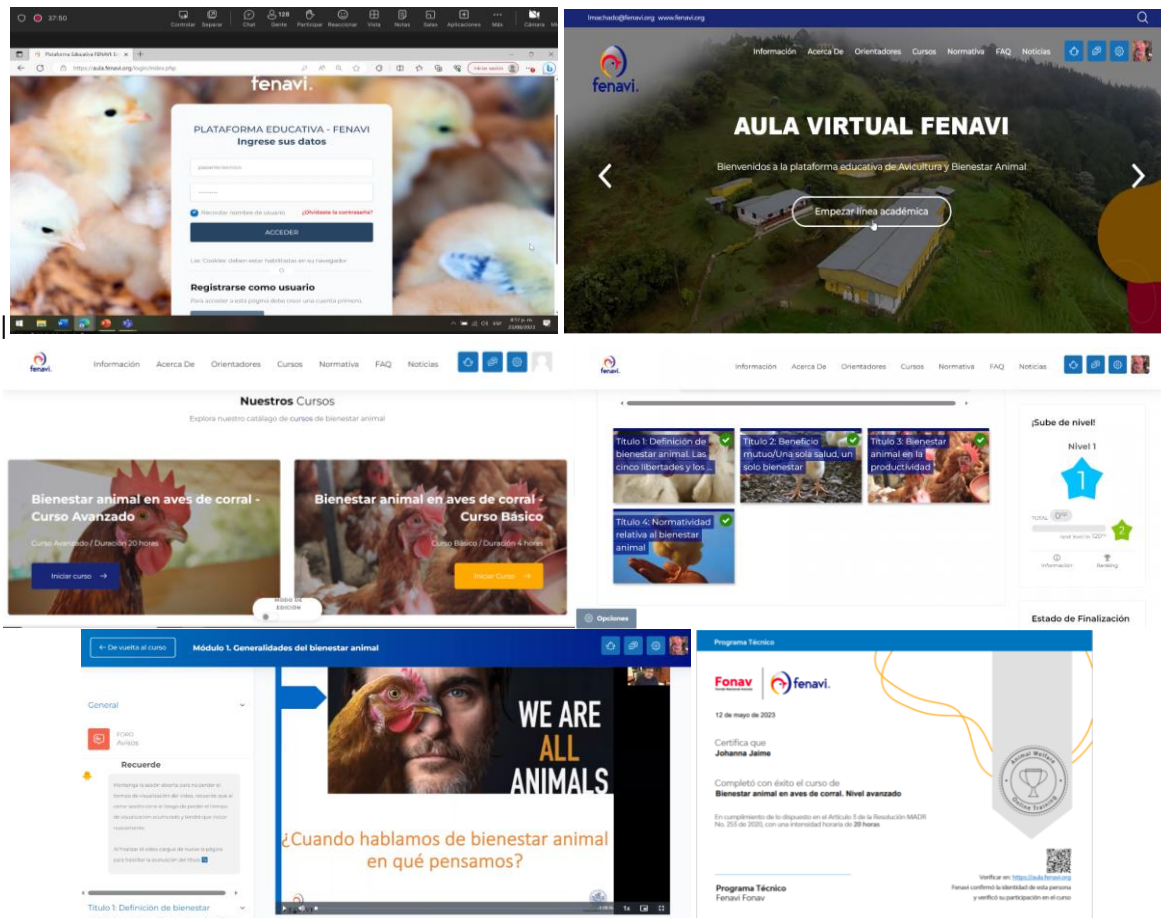


Gráfico 2. Perfil del extensionista FENAVI construido a partir de la coevaluación de los participantes en el taller

3.5 PLATAFORMA VIRTUAL FORMACIÓN EN BIENESAR ANIMAL.

Se finalizó y lanzó la plataforma virtual “aula.fenavi.org” para brindar capacitación en materia de bienestar animal de acuerdo con el “Plan de capacitación en bienestar animal versión 3” expedido por el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, con el propósito de generar una alternativa de formación para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 3 de la Resolución ICA No. 253 de 2020 (capacitación básica en bienestar animal) y que brinda mayor alcance (con relación al volumen de personal capacitado) y menor costo y esfuerzos logísticos para las organizaciones avícolas con relación a los cursos ofertados en los años 2021 y 2022. La plataforma se encuentra diseñada para técnicos y personal operativo del sector avícola ofertando cursos con intensidad horaria, profundidad de la temática, metodología de enseñanza y de evaluación y perfil de los instructores específico a cada grupo de interés. A la fecha cerca de 600 personas se encuentran inscritas y el 50% de ellas ya han obtenido su certificación.

Soporte fotográfico de la plataforma en funcionamiento:



3.6 ACTIVIDADES DE EDUCOMUNICACIÓN EN BIENESTAR ANIMAL

A lo largo del año se han desarrollado piezas de educomunicación orientadas a informar y difundir entre los avicultores información relativa al cumplimiento del marco normativo, información general asociada a la metodología de evaluación, conceptos básicos para el entendimiento de la temática y acceso a las plataformas desarrolladas para el fortalecimiento del conocimiento.

Durante el primer trimestre del año se desarrolló una pieza tipo plegable cuyo contenido ofrece a todos los colaboradores del sector avícola una herramienta práctica para el entendimiento de conceptos y cumplimiento de las condiciones de bienestar animal establecidas, resaltando la importancia de cada rol en el logro de los objetivos trazados para el mejoramiento del bienestar de las aves de corral. Adicionalmente y durante el segundo trimestre, fue difundida a través de los diferentes canales digitales de comunicación una pieza infográfica que destacaba los aspectos más relevantes de la metodología (entrada en vigencia, puntos críticos de cumplimiento, actividades a desarrollar, etc); para el tercer trimestre se realizó una jornada de socialización virtual para el fácil acceso y manejo de la plataforma de capacitación desarrollada, a la cual asistieron 210 personas, posteriormente y dado que se busca contar con mayor alcance, se realizó un video tutorial, orientado a la población objetivo (avicultores, técnicos de granja, administradores y personal operativo) sin distinción sobre todo el territorio nacional, para ser difundido a través de medios digitales.

Soporte fotográfico Plegable bienestar animal:

Medidas basadas en los recursos

Las acciones en el campo deben basarse en los recursos disponibles y en la capacidad de gestión del productor. Se deben priorizar las acciones que tengan el mayor impacto y menor costo.

- Planificación:** Identificar las necesidades y recursos disponibles.
- Calidad de la mano de obra:** Capacitar al personal que va a implementar las acciones.
- Calidad de la información:** Recibir información oportuna y relevante.
- Calidad de la tecnología:** Utilizar tecnología adecuada y en buen estado.
- Calidad de la materia prima:** Utilizar insumos de calidad.
- Calidad de la logística:** Garantizar el acceso a los recursos necesarios.
- Calidad de la gestión:** Organizar y controlar las acciones de manera eficiente.
- Calidad de la evaluación:** Medir el impacto de las acciones.

Medidas basadas en la gestión

Las medidas basadas en la gestión consisten en mejorar la eficiencia y el cumplimiento de las acciones. Se deben priorizar las acciones que tengan el mayor impacto y menor costo.

- Planificación:** Identificar las necesidades y recursos disponibles.
- Calidad de la mano de obra:** Capacitar al personal que va a implementar las acciones.
- Calidad de la información:** Recibir información oportuna y relevante.
- Calidad de la tecnología:** Utilizar tecnología adecuada y en buen estado.
- Calidad de la materia prima:** Utilizar insumos de calidad.
- Calidad de la logística:** Garantizar el acceso a los recursos necesarios.
- Calidad de la gestión:** Organizar y controlar las acciones de manera eficiente.
- Calidad de la evaluación:** Medir el impacto de las acciones.

Programa Técnico Bienestar animal en avicultura, ¿se lo explico!

¿Cómo se implementa el bienestar? El principio de las 5 libertades

Establecer las medidas que permitan garantizar el bienestar de los animales. Se deben priorizar las acciones que tengan el mayor impacto y menor costo.

- Libertad de hambre y sed.
- Libertad de incomodidad.
- Libertad de dolor, lesiones y enfermedades.
- Libertad de miedo y angustia.
- Libertad de expresar su comportamiento natural.

¿Qué se evalúa en los animales?

Evaluar el bienestar de los animales en el campo. Se deben priorizar las acciones que tengan el mayor impacto y menor costo.

- Estado de salud.
- Estado de bienestar.
- Estado de salud.
- Estado de bienestar.
- Estado de salud.
- Estado de bienestar.

Soporte fotográfico Socialización plataforma:

Socialización Aula Virtual Bienestar Animal aula.fenavi.org

¿Sabías que contamos con una herramienta gratuita para capacitarte en bienestar animal en cumplimiento con la Res. MADR 253 de 2020?

¡VEN Y CONOCELA!

AGOSTO 23 HORAS 3pm

Moderadora Lino Machado machado@fenavi.org

Socialización Aula Virtual Bienestar Animal

Participantes: DT, EV, JB, PT

TIPS

- EVITE EL USO DE GMAIL:** Algunos servidores de mensajes pueden generar inconvenientes durante el proceso de inscripción. De preferencia use su correo corporativo.
- TOMARSE EL TIEMPO NECESARIO:** Más allá del cumplimiento normativo este curso brinda herramientas de gestión de gran utilidad para las granjas y empresas avícolas.
- UN SOLO REGISTRO ES SUFICIENTE:** Encontrarse registrado más adelante acceder a nuevas ofertas educativas gratuitas.

Soporte fotográfico Vídeo tutorial aula.fenavi.org:

Fonav Fenavi Nacional Avícola

fenavi. Formación en Bienestar Animal Aplicado al sector avícola

1. Registrarte como usuario

2. Selección del curso

3. Inicio del curso

4. Cuestionario

5. Certificación

Soporte fotográfico Infografía marco normativo bienestar animal:



3.7 FOCUS FORWARD. DESARROLLO, CONCLUSIONES Y PLAN DE ACCIÓN. Generando Soluciones Innovadoras para Mitigar la Resistencia Antimicrobiana en la Avicultura Colombiana. 3 y 4 de octubre de 2023

El Focus forward es una metodología constructiva, que requiere una preparación previa, por medio del levantamiento de información bibliográfica, estudios científicos publicados, datos oficiales de vigilancia, información relevante de programas gremiales de apoyo a los productores, entre otros, se obtiene la información necesaria, para ser estudiada por un grupo interdisciplinario de expertos, que permita generar discusiones técnicas para fortalecer el ejercicio, una vez justificados los posibles retos, son sometidos a un panel de expertos externos (consultores internacionales del IICA), quienes aportan a la discusión con una visión independiente de las problemáticas nacionales identificadas de factores que aportan a la diseminación de resistencia antimicrobiana en el sector avícola, logrando un mayor acercamiento en la delimitación de las sesiones y los tópicos a profundizar.

Una vez se han priorizados las problemáticas, estas se agrupan con el fin de visualizar las problemáticas por medio de bloques que faciliten la discusión, estos bloques se van a denominar sesiones y los temas que se incluyen en cada sesión se denominarán tópicos. Para el presente ejercicio se determinaron tres sesiones y en cada sesión tres tópicos, de la siguiente manera:

SESIONES	SESIÓN 1: BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA	SESIÓN 2: REDUCCIÓN DE PATÓGENOS	SESIÓN 3: USO DE MEDICAMENTOS
TÓPICO 1: Mesa 1 Mesa 2	TÓPICO 1: Prácticas Higiénica, Operativas y Formación	TÓPICO 1: Vigilancia Estratégica para Toma de Decisiones	TÓPICO 1: Uso de Medicamentos Veterinarios en la Producción Avícola
TÓPICO 2: Mesa 3 Mesa 4	TÓPICO 2: Calidad de Agua	TÓPICO 2: Programa de Reducción de Patógenos	TÓPICO 2: Programas de Formación
TÓPICO 3: Mesa 5 Mesa 6	TÓPICO 3: Reusó de Camas	TÓPICO 3: Uso del Laboratorio de Diagnóstico en Producción	TÓPICO 3: Disposición Final de Empaques de Antimicrobianos

Sesiones y tópicos Focus Forward Avicultura 2023

Para el Focus forward de la avicultura colombiana se contó con la conformación de 6 mesas, con aproximadamente 7 participantes por mesa, incluyendo los facilitadores y transcritores, que juegan un papel muy importante en la moderación del ejercicio.

Los participantes al Focus Forward fueron definidos por instituciones de la siguiente manera:

7 participantes de Empresas productoras (directores técnicos) de pollo y huevo

2 participantes del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

2 participantes del Ministerio de Salud y Protección Social

5 participantes del INVIMA – Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos

3 participantes del ICA- Instituto Colombiano Agropecuario

2 participantes del INS – Instituto Nacional de Salud

1 participante de la ANDI – Cámara de Alimentos Balanceados

1 participante de APROVET- Asociación Nacional de Laboratorios de Productos Veterinarios

1 participante Universidad de Antioquia

1 participante Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá

1 participante AMEVEA – Asociación Colombiana de Médicos Veterinarios y Zootecnistas Especialistas en Avicultura.

12 Funcionarios Fenavi – Fonav profesionales de campo regionales

Conferencistas inspiradores: Son referentes internacionales, que han logrado implementar soluciones sostenibles a problemáticas similares a las identificadas en la producción avícola colombiana, La Dra. Fabiana Dal Pozzo de AMCRA Bélgica y la Dra. Lara Sanfrancesco de Unaitalia.

Moderadores internacionales y nacionales: son referentes en la metodología focus forward, con conocimiento en la problemática de resistencia antimicrobiana y con un estudio de las condiciones de la avicultura nacional, Dr. Armando Hoet de la Universidad de Ohio y la Dra. Ericka Carlderón del IICA Costa Rica como internacionales, la Dra. Diana Sarita Nieto y Marcela Rodríguez como moderadores nacionales.

Coordinador de información: Facilita la consolidación de la información emitida por cada mesa de trabajo, donde los diferentes perfiles llegan a acuerdos o generan ideas que pueden llevar a la solución de las problemáticas y los cuales deben ser incluidos como opciones para votación en el día dos de trabajo, Dra. Pilar Agudelo del IICA Colombia.

Conclusiones:

1. La Metodología del Focus Forward permitió establecer relaciones cercanas con los actores de la cadena públicos y privados, conocer las expectativas y necesidades de cada uno y construir un plan de acción en conjunto.
2. Se evidenció una gran necesidad de acompañamiento y formación en los conceptos básicos de resistencia antimicrobiana, uso de medicamentos y acciones de mitigación.
3. Las Alianzas Público – Privadas cada vez son más relevantes en el abordaje de problemáticas desde “Una Sola Salud”, con el fin de optimizar recursos y garantizar mayor probabilidad de éxito en la

implementación de acciones como manejo de residuos, elementos que requieren tratamiento posconsumo, tratamiento de agua para consumo animal entre otros.

4. La creación de evidencia científica y económica sigue siendo una de las herramientas de mayor demanda para la toma de decisiones en la industria de producción de proteína de origen animal, por lo anterior, los estudios económicos de costo-beneficio son las opciones que más se solicitaban en el ejercicio del Focus Forward.
5. La Federación cuenta con una gran visibilidad como institución que fomenta la formación, el relacionamiento público – privado, la representatividad en los intereses de los productores, por lo que un gran porcentaje de las acciones del plan obedecen a acciones de representatividad y formación.
6. Se evidencia una necesidad de estratificar (pequeños, medianos y grandes productores) las acciones a implementar con el fin de garantizar la eficacia de estas y el ajuste a las necesidades específicas.



2.5. DESARROLLO DE CURSO ONLINE RELACIONADO AL USO RESPONSABLE DE MEDICAMENTOS Y MITIGACIÓN DE LA RAM

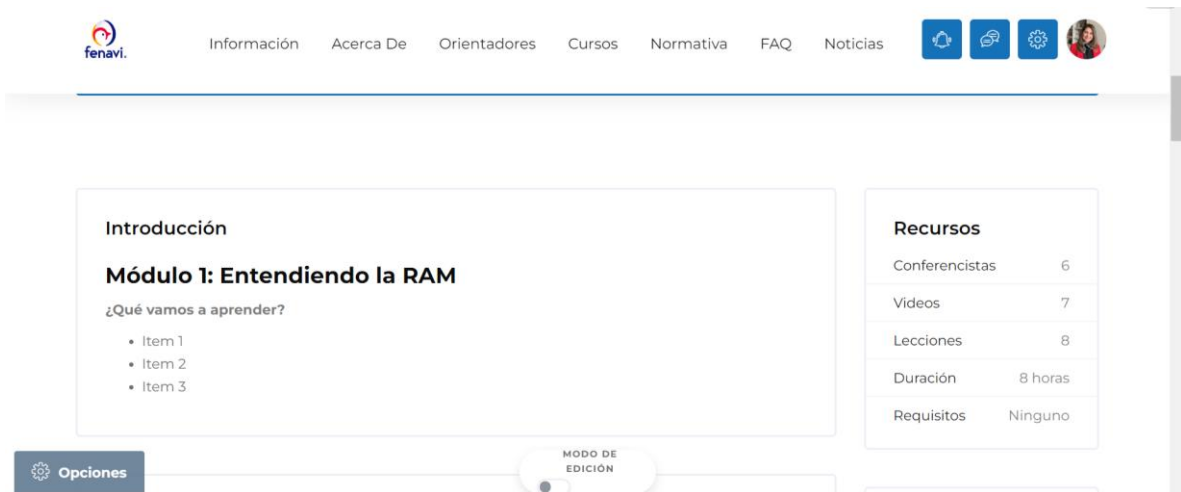
Nombre del curso:	Resistencia Antimicrobiana (RAM) y uso responsable de medicamentos en la industria avícola.
Modalidad:	Virtual, con foro de preguntas permanente.
Justificación:	<p>La vertiginosa carrera de la Resistencia Antimicrobiana, contra el pausado desarrollo de nuevos tratamientos antimicrobianos ha visibilizado la necesidad de hacer frente a la misma por medio de múltiples estrategias de mitigación, como lo es la optimización del uso de antibióticos, fortalecimientos de medidas de bioseguridad interna y externa, uso de tecnologías alternativas para el control de enfermedades, entre otros.</p> <p>El médico veterinario cumple un papel determinante en la toma de decisiones en los sistemas productivos pecuarios, tanto para la implementación de buenas prácticas de producción, alimentación y ambientales, como para la conservación del estatus sanitario. De manera alterna los profesionales del sector pecuarios intervienen en la máxima expresión de las características zootécnicas de las aves para obtener los mejores resultados.</p>

	Por lo anterior descrito es importante la actualización permanente de los profesionales de las ciencias pecuarias, con el fin de ser parte activa en la lucha contra la resistencia antimicrobiana desde la industria avícola.	
Dirigido a:	Médicos Veterinarios, Médicos Veterinarios Zootecnistas, Zootecnistas, Ingenieros Agropecuarios, y carreras afines.	
Metodología:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se desarrollan siete (7) módulos temáticos, con subtemas relacionados, los cuales se presentarán por medio de la visualización de exposiciones magistrales por parte de los expertos en cada temática, adicional se contará con material complementario a cada tema, como artículos científicos, manuales, direcciones de páginas web etc, según corresponda. 2. Al finalizar cada módulo, el participante deberá desarrollar una evaluación de preguntas cerradas y obtener mínimo 80 puntos para continuar con el siguiente módulo. 3. Cada presentación no supera los 20 minutos con el fin de conservar la atención de los participantes. 4. La totalidad del curso esta dispuesta para una duración de 2 meses con el desarrollo de un módulo por semana. 5. Los participantes tienen acceso al foro de manera permanente, donde el coordinador del curso podrá dar respuesta a las inquietudes y contactar al experto en caso de requerirse, las preguntas y respuestas quedan grabadas para enriquecer a todos los estudiantes que tengan acceso al aula virtual. 6. La plataforma esta abierta de manera permanente para la inscripción al curso de manera permanente en cualquier época del año. 	
Expertos:	<p>Se realiza la invitación a participar como experto en el curso, a profesionales con la experiencia certificada en cada una de las temáticas, soportadas con estudios, publicaciones y participaciones.</p> <p>La participación permite que el experto desarrolle la temática asignada en videos de máximo 20 minutos, anexar a su módulo un documento escrito donde de manera breve explique el contenido y pueda alimentar el mismo con links, fotos y artículos científicos que soporten lo expresado en el video.</p> <p>El experto firma un acuerdo de uso de las imágenes, fotografías y contenidos en la plataforma e-learning de manera indefinida y como parte únicamente del curso en mención.</p>	
Módulo 1 Entendiendo la RAM	Panorama Munidal de la RAM: La otra pandemia, acciones mundiales OMS, OIE, FAO, PNUMA, Códex alimentarius. Plan Nacional de respuesta a la RAM Colombia.	Clara Marcela Rodríguez Moreno MVZ, Esp. MSc. Asesora RAM Fenavi.
	Resistencia a los antimicrobianos y el concepto de “Una Salud”: Emergencia y perspectiva mundial de la resistencia a los antimicrobianos, el papel de la prevención.	Dra. Natalia Cediel MV, MSc. PhD. Representante de Colombia en el OHHLEP. Docente en la Universidad de la Salle, Bogotá.
	Resistencia a agentes antimicrobianos en la cadena Agroalimentaria: Impacto agrícola y pecuario, acciones de los países en la	Dr. Matín OMSA

	mitigación, planes de vigilancia integral.	
	Resistencia Antimicrobiana: Conceptos básicos, contexto, mecanismos de resistencia y mecanismos de transmisión.	Dra. Jenny Chaparro, MV, MSc, PhD. Docente de la universidad de Antioquia.
	Inmunidad, infección, microbiota y RAM: Rol del microbiota en la respuesta inmune y su relación con la Resistencia antimicrobiana.	Dr. Diego Goyeneche, MV, MBA. PhD Docente Investigador Universidad de Santander
	Superbacterias: Desarrollo de Multiresistencia, contexto, implicación en salud pública.	Dra. Aura Lucía Leal MSc, PhD Docente Universidad Nacional de Colombia.
	RAM antiparasitarios: Conceptos básicos, contexto actual, acciones.	Dr. Oscar Betancourt, MV, MSc. PhD Consultor
	RAM desinfectantes y antivirales: Conceptos básicos, contexto actual, acciones.	Dra. Martha Fabiola MV, MSc, PhD. Docente Universidad Nacional de Colombia.
Módulo 2 Farmacología	Conceptos básicos de terapéutica y farmacología: Farmacocinética y farmacodinamia.	Dr. Camilo Orozco MV, MSc, PhD.
	Grupos Farmacológicos: Listas de antibióticos priorizados por criticidad en veterinaria y humanos. Uso de antibióticos como promotores de crecimiento.	Dra. Anastacia Cruz MV, MSc. Docente de la Universidad UPTC
	Farmacología clínica en avicultura: Moléculas disponibles, interacciones entre medicamentos. (Pollos de engorde, ponedoras y genética).	Dr. Camilo Orozco MV, MSc, PhD. Universidad Nacional de Colombia
	Buenas Prácticas de uso de Medicamentos y Bioseguridad: Programa de Bioseguridad y buenas prácticas de almacenamiento y control de medicamentos.	Dra. Martha Pulido MV, MSc, PhD Universidad Estatal de Mississippi.
	Farmacovigilancia: Vigilancia de los medicamentos autorizados por ICA para el sector avícola.	Dra. Aida Rojas MV, MSc, ICA
	Regulación para los profesionales de las ciencias veterinarias, ética y responsabilidad: Normatividad, tribunal de ética veterinaria y responsabilidad en la formulación.	Clara Marcela Rodríguez Moreno MVZ, Esp. MSc. Asesora RAM Fenavi.

Módulo 3 Diagnóstico	El poder de un acertado diagnóstico: Interpretación del antibiograma, uso de técnicas diagnósticas para formulación, diagnóstico integrado.	Dra. Martha Pulido MV, MSc, PhD Universidad Estatal de Mississippi.
	Herramientas Moleculares: Uso de herramientas moleculares para el diagnóstico, vigilancia y toma de decisiones.	Dra. Arlen Patricia Gómez, MV, MSc, PhD. Docente Universidad Nacional de Colombia.
	Red de Laboratorios Nacional e Internacional RAM: Mapeo de la red de Laboratorios disponibles nacionales e internacionales.	Dra. María Antonia Rincón MV, MSc, PhD. ICA Docente Universidad Nacional de Colombia.
	Plan Nacional de Vigilancia RAM: Planes de vigilancia de RAM en el sector avícola, pollo y huevo.	Dr. Julio Martínez, MV, MSc. ICA
Módulo 4 Alternativas de gestión de la RAM	Biorrestauración: Biorrestauración de poblaciones bacterianas sensibles a antibióticos.	Dra. Adriana Pulido, Bacterióloga, MSc. Docente Universidad Javeriana
	Probióticos y Nutracéuticos: Prebióticos, probióticos y post bióticos, nutracéuticos y vacunas. ¿Qué son? ¿Cómo funcionan? Oferta nacional.	Dra. Diana Alvarez, MV, MSc, PhD. Docente Universidad Nacional de Colombia.
	Fagoterapia y vesículas extracelulares: Virus como alternativa a los antibióticos y vesículas extracelulares ¿Qué son? ¿Cómo funcionan? Oferta nacional.	Universidad de los Andes
	Fitobióticos: ¿Qué son? ¿Cómo funcionan? Oferta nacional.	Dra. Elena Stashenko Universidad Industrial de Santander.
	Ethnoveterinaria: Conocimiento ancestrales, culturales y territoriales para la conservación de la salud animal.	Dra. Katrien Van't Hooft Dutch Farm Experience /Natural Livestock Farming Foundation
Módulo 5 Ambiental	Dimensión Ambiental: RAM en suelo, agua y polución.	Dra. Ana C. Hernandez, Médico Humano, PhD. CHU – Limoges Francia
Módulo 6 Social	Dimensión social: Definición de resistencia antimicrobiana desde el enfoque social y de salud global • Impacto social de la resistencia antimicrobiana • Factores sociales que contribuyen a la resistencia antimicrobiana • Teoría de los antimicrobianos como una	Dra. Luisa Toro, Médico Humano, MSc, PhD Universidad de Amsterdam Proyecto Sonar Nicola Fontaine PhD Proyecto Sonar

	infraestructura (inversión infraestructural) • Importancia de la colaboración interdisciplinaria enfrentando a la resistencia antimicrobiana • Desafíos futuros y llamado a la acción.	
Módulo 7 Salud humana	Dimensión Humana: Patógenos relevantes en salud humana, antimicrobianos críticos.	Fundación Universidad de los Andes. Dos videos.



The screenshot shows the Fenavi course interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Información', 'Acerca De', 'Orientadores', 'Cursos', 'Normativa', 'FAQ', and 'Noticias'. The main content area is titled 'Contenido del curso' and includes a category description: 'Resistencia Antimicrobiana (RAM) y uso responsable de medicamentos en la industria avícola'. Below this, there is a progress indicator showing 'Progreso general %' at 0%. A 'FORO Avisos' section is visible, along with a 'Recuerde' (Remember) section containing instructions for video viewing and evaluation. On the right side, there is a '¡Tu Progreso!' (Your Progress) section with a user profile icon, a trophy icon, and progress statistics: 'Puntaje 0' and 'Ranking 1º / 3'.

This screenshot displays a grid of eight course modules, each with a 'Restringido' (Restricted) label. The modules are:

- Título 1: Panorama Mundial y Nacional RAM
- Título 2: Visión OMSA
- Título 3: Una Salud y RAM
- Título 4: Conceptos básicos de Resistencia Antimicrobiana
- Título 5: Inmunidad, Infección y Microbiota
- Título 6: RAM en antiparasitarios
- Título 7: RAM en desinfectantes y antivirales
- Título 8: Evaluación final

 To the right of the grid is a progress sidebar titled '¡Sube de nivel!' (Upgrade level!). It encourages participation to earn experience points and level up. The current level is 'Nivel 1', represented by a blue star with the number 1. The progress bar shows 'TOTAL 0xp' and 'próximo nivel en 120xp', with a green star containing the number 2 indicating the next level. A 'RANKING' section is also present at the bottom of the sidebar.

2.6. ASESORIA DRA. MARTHA PULIDO.

OBJETO. asesorar y orientar en el proceso de formulación y ajustes de estrategias y acciones involucrados en los programas referentes al control de Salmonella, enfermedades de importancia del sector, inocuidad y gestión del riesgo frente a peligros identificados en diferentes eslabones.

Actividad 1. Ejecutar horas de asesoría y orientación en el proceso de formulación y ajustes de estrategias y acciones involucrados en los programas referentes al control de Salmonella, enfermedades de importancia del sector, inocuidad y gestión del riesgo frente a peligros identificados en diferentes eslabones.

Actividad 2. Realizar dos (2) conferencias en evento on-line del curso de veterinarios sobre temáticas relacionadas a la resistencia antimicrobiana. El valor incluye por cada conferencia la preparación del material, dos (2) artículos científicos de revistas indexadas relacionados al tema como apoyo bibliográfico, resumen técnico de cada conferencia de máximo dos (2) páginas, PDF de la presentación de las diapositivas, seis (6)

preguntas de selección múltiple con su respuesta para la evaluación del curso y autorización de uso de la grabación de la conferencia y montaje en la plataforma on-line propiedad de FENAVI-FONAV.

En el marco de la asesoría se trataron los siguientes temas: Situación sanitaria para Salmonelosis aviar SA, puntos priorizados para las recomendaciones de la vacunación de SA enfocados a la mitigación del riesgo. Cuarentena y monitoreo en importación de aves: metodología en la toma de muestras, matrices, interferencias del aislamiento, identificación de puntos críticos en la vigilancia. Inicio de propuesta para el protocolo con la metodología de toma de muestras en importaciones.

En el marco de la necesidad de actualización del programa de control y erradicación de salmonelosis aviar en el material genético aviar se ha trabajado en las temáticas relacionadas al fortalecimiento del reconocimiento temprano de la enfermedad a través de las importaciones, monitoreo para detección de prevalencia, análisis vacunación zonificada en reproductoras, fortalecimiento diagnóstico ICA. Adicionalmente se llevaron a cabo reuniones con las áreas de sanidad, epidemiología y diagnóstico de ICA, así como la asistencia en el comité técnico nacional donde realizó su intervención con la presentación sobre conceptos generales, diferenciación del comportamiento de la enfermedad con las demás enfermedades aviares tanto de origen viral como bacteriano, así como de salmonellas aviares y paratíficas, transmisión vertical, excreción intermitente y consideraciones respecto a la vacunación de SG 9R. También fue un escenario donde los avicultores pudieron presentar sus inquietudes.

Adicionalmente, también se desarrollaron las siguientes temáticas: identificación de ejes para enmarcar las líneas de trabajo que darán alcance a las temáticas relacionadas al análisis vacunación en reproductoras y fortalecimiento diagnóstico ICA. De otra parte, se trabajó el documento propuesta autorización de uso de la Vacuna de Salmonella Gallinarum 9R en el marco de la Campaña de control y erradicación de salmonellas aviares en Material Genético Aviar MGA (Reproductoras pesadas), se identifica la necesidad de realizar un plan de educación enfocado en el uso de la vacuna en reproductoras en caso de ser autorizado, en el cual se enfatice el concepto de “temporal” y “vigilada”. La vía de aplicación debe quedar implícita en el documento, la cual según las revisiones de las fichas técnicas de los biológicos autorizados en postura indican solamente SC. Necesidad de establecer un protocolo o recomendaciones para el manejo de sobrantes. En cuanto al plan de vacunación se discute sobre el número de dosis en levante y en el dado caso de necesidad de vacunar en producción cómo debería usarse el biológico. Finalmente, el uso fuera de etiqueta, dado que para este caso al no existir uso autorizado en MGA se debería enmarcar en este concepto. También se adelantó la discusión sobre la programación de monitoreos tanto en planta de incubación, como granjas de reproductoras y de pollos de engorde.

2.7. GESTION DE RIESGO FRENTE A LA INFLUENZA AVIAR.

1° WEBINAR

Fecha: 18 julio 2023

No. Asistentes: 93 personas

GESTIÓN DEL RIESGO ANTE INFLUENZA AVIAR **100% ONLINE**

18 JULIO
2:00 pm
4:00 pm

Continuando con los eventos de actualización enfocados en Influenza Aviar, FENAVI los invita a la siguiente sesión que abordará importantes temas relacionados a la gestión del riesgo para esta enfermedad.

PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL PARA LA PREVENCIÓN DEL INGRESO DE IAAP EN GRANJAS AVÍCOLAS
Dr. Martha Pulido Landeiz.
MV, MSc. Salud Animal, PhD Ciencias Veterinarias y Diplom. ACPV. Actualmente Profesora Clínica Asociada en Universidad Estatal de Mississippi.
2:00 - 3:00 pm

PROYECCIONES EPIDEMIOLÓGICAS PARA LA INFLUENZA AVIAR H5N1 Y NECESIDADES DE VIGILANCIA EN AVES SILVESTRES
Dr. Christopher Hamilton-West
Doctor en Medicina Veterinaria. Esp. Epidemiología. MSc. Medicina Veterinaria Preventiva. PhD Ciencias Veterinarias. Actualmente Profesor Asociado en la Universidad de Chile.
3:00 - 4:00 pm

Próximamente estaremos compartiendo con ustedes el link de acceso ¡Recuerda separar su agenda para este importante espacio!

Mayor información: 317 8904341 **No requiere inscripción**

Fonav **fenavi.**

YouTube **Mal manejo de desechos como bandejas con restos de huevos**

Gestión del riesgo ante la influenza aviar
El Poder Del Huevo 3.2 K suscriptores
23 likes
93 personas mirando ahora Comenzó a transmitir hace 49 minutos
Mostrar más

YouTube **Emergencia Gs/GD H5N1 HPAI**

Gestión del riesgo ante la influenza aviar
El Poder Del Huevo 3.2 K suscriptores
23 likes

2° WEBINAR

Fecha: 24 de octubre de 2023

No. Asistentes: 67 personas

GESTIÓN DEL RIESGO ANTE INFLUENZA AVIAR **100% ONLINE**
Próximo Webinar

24 OCTUBRE
2:00 pm

FENAVI los invita a la:
CONFERENCIA EN ACTUALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA GLOBAL DE IAAP (H5N1) Y POSIBLES ESCENARIOS PARA TEMPORADA 2023-2024

Conferencista:
Dr. Christopher Hamilton-West
Esp. Epidemiología. MSc. Medicina Veterinaria Preventiva. PhD Ciencias Veterinarias. Actualmente Profesor Asociado en la Universidad de Chile.

¡Recuerda separar tu agenda para este importante espacio!

Podrás acceder a través del siguiente link <https://acortar.link/d13aZ7>

Mayor información: 317 8904341 **No requiere inscripción**

Fonav **fenavi.**

Actualización Epidemiológica global de IAAP, orientado por el doctor Christopher Hamilton-West. En esta conferencia se trataron dos temas generales: la situación epidemiológica global de IAAP y los posibles escenarios frente a la enfermedad en la temporada 2023-2024.

Estrategia de comunicación de riesgo IA- Activación según Escenarios y Triage.

Fenavi en línea con el ICA han desarrollado la estrategia de educomunicación enfocada en el riesgo de presentación de IA. Esta estrategia es dirigida a pequeños y grandes avicultores, y a los diferentes agentes involucrados con el sector avícola; tiene como objetivo principal instruir y promover el fortalecimiento de medidas de bioseguridad, aunado a la oportuna notificación y reconocimiento de signos clínicos compatibles con enfermedades de control oficial.

El riesgo se caracteriza según escenarios y Triage, se diferencia por colores de la siguiente manera:

- Verde: corresponde al escenario o Triage No.1, que tiene lugar en los meses de junio y julio.
- Amarillo: corresponde al escenario No.2, comprende al período de febrero a mayo y de agosto a septiembre.
- Naranja: es el escenario o Triage No. 3, el cual tiene lugar en los meses de octubre a diciembre y enero.
- Rojo: corresponde al Triage No. 4 o de presentación de IAAP.

Triage	Objetivo	Momento	Indicadores activación/ Fuente	Alcance	Frecuencia
1	Orientar sobre meses de riesgo y que en momentos de calma hay que reforzar la bioseguridad/ Notificación	Meses categoría x	No aplica	Nal	Anual
	Educación: Qué es la enfermedad?, cómo se transmite?, cómo se previene? Impacto				
	Ampliar conocimientos en la IAAP incluir la vigilancia, notificación				
2	Proximidad temporada migración silvestres Bioseguridad/Notificación	Meses categoría xx	IAAP en comerciales en países de riesgo: en Norte América	Nal	febrero Agosto
	Educación: Especies reservorios, puntos priorizados por riesgo		IAAP en silvestres en países de riesgo: en América	350 municipios priorizados	
	Reconocedores y notificadores				
	Responsabilidad de autoridades ambientales				

3	*Momento de mayor riesgo, temporada de migración de aves silvestres *Necesidad de fortalecer bioseguridad específica en granjas, riesgo elevado *Como reconocer enfermedad y como notificar	Meses categoría xxx	IAAP en comerciales en países de riesgo: Centro y Sur América Inicio temporada o cambios en patrones migratorios aves silvestres	350 municipios prioritizados	Inicio octubre Inicio diciembre
	Educación: Condiciones de supervivencia del virus		Mortalidad o enfermedad en aves silvestres priorizadas	94 municipios prioritizados	

Para cumplir con el objetivo planteado, se han puesto en marcha diferentes planes de acción, los cuales se presentan a continuación:

- **Piezas gráficas enviadas a través de los profesionales de campo de Fenavi-Fonav a los puntos prioritizados con mayor riesgo de presentación de IA**

Teniendo en cuenta la clasificación por Triage mencionada anteriormente, dependiendo de los meses de riesgo, los profesionales realizan la entrega de material de educomunicación al público objetivo para cada una de estas piezas divulgativas, como se presenta en la siguiente tabla:

Triage	Meses de riesgo	Pieza divulgativa enviada			No. Piezas enviadas 2023	
		Pieza	Descripción	Público objetivo de la pieza	Mayo	Septiembre
1	Junio a Julio	Pieza 1: Bioseguridad Traspatio	Consideraciones para predios con tenencia de aves sobre bioseguridad, buenas prácticas de limpieza, orden y aseo y canales de comunicación para notificar ante el ICA cualquier anomalía en las aves.	Traspatio, combate, líderes comunales, pequeñas asociaciones	1.150	NA
2	Febrero a Mayo Agosto a septiembre	Pieza 5: Bioseguridad notificación actores de apoyo	Promoción de implementación de medidas de bioseguridad, para evitar el ingreso de aves silvestres a los predios	Traspatio	3.450	3.300
		Pieza 6: Herramientas EBIRD	Aprendizaje del uso de aplicaciones gratuitas como eBird o Merlin para aprender a identificar aves silvestres	Granjas comerciales	3.150	850
3	Enero y Octubre a Diciembre	Pieza 2: Bioseguridad comerciales	Consideraciones de bioseguridad para establecimientos comerciales, con énfasis en el cumplimiento de la normativa vigente (Res. ICA 2014) y puntos críticos de posible contacto con aves silvestres	Granjas comerciales	3.700	NA
		Pieza 3: Notificación comercial y traspatio	Reconocimiento de signos compatibles con enfermedades aviares	Traspatio, Combate, Avicultura comercial	NA	4.800
		Pieza 6: Herramientas EBIRD	Aprendizaje del uso de aplicaciones gratuitas como eBird o Merlin para aprender a identificar aves silvestres	Granjas comerciales	3.150	850
		Pieza 8: Plazas de mercado	Recomendaciones de buenas prácticas para plazas de mercado donde se comercializan aves	Plazas de mercado	1.950	1.700
		Pieza 9: Reconocimiento de signos	Guía práctica para la identificación de signos compatibles con enfermedades de control oficial y canales de comunicación para notificación ante el ICA	General actores que tengan o visiten granjas/predios avícolas.	5.150	3.400
		Pieza 4: Notificación PNN y otros actores	Identificación de signos clínicos en aves silvestres avistadas alrededor de predios avícolas, canales de comunicación para notificar ante el ICA	PNN, RNOA u otros actores identificados para silvestres	4.750	4.200
Pieza 9: Reconocimiento de signos	Guía práctica para la identificación de signos compatibles con enfermedades de control oficial y canales de comunicación para notificación ante el ICA	General actores que tengan o visiten granjas/predios avícolas.	5.150	3.400		

- **Piezas gráficas enviadas a través de Fedegan**
Se enviaron en marzo, 75.500 piezas divulgativas a la Federación Colombiana de Ganaderos, Fedegan.
- **Comunicaciones masivas mediante correos y publicación en el sitio web de Fenavi-Fonav**
Desde el mes de septiembre, Fenavi-Fonav ha realizado envíos masivos semanales a los avicultores y colaboradores del sector avícola, en los cuales se han compartido las piezas divulgativas pertinentes, dependiendo del escenario o Triage de riesgo actual.

No.	Fecha envío masivo	Asunto	Público	Archivos adjuntos
1)	Jueves 28 septiembre	No baje la guardia ante Influenza Aviar!!	Avicultor y colaborador de la industria avícola	Video: Inicio de migración de aves silvestres
2)	Lunes 02 octubre	Promoción de la notificación de signos compatibles con enfermedades de control oficial en aves	Avicultor y propietario de aves	Pieza 3 Notificación comercial y traspatio
3)	Lunes 09 octubre	Guía para la identificación de sospechas de enfermedad en aves y cómo reportar.	Avicultor y propietario de aves	Pieza 9 Reconocimiento de signos
5)	Jueves 19 octubre	No baje la guardia. Proteja sus aves, evite la llegada de enfermedades a su predio	Avicultor y propietario de aves	Pieza 5 Bioseguridad notificación actores de apoyo
6)	Lunes 23 octubre	Consolidación acciones frente al riesgo de IA	Avicultor y propietario de aves	Piezas ICA: ICA 3 y 6. Bioseguridad y alerta al riesgo

- **Actualización Página Fenavi-Fonav “Gestión de Riesgo ante Influenza Aviar”**

En su sitio web, Fenavi ha puesto a disposición del público las piezas gráficas y recursos disponibles para mantener una constante actualización sobre Influenza Aviar: Explicación sobre el virus y el desarrollo de la enfermedad, condiciones de riesgo, material que orienta a prevenir el ingreso de la enfermedad en la industria avícola, información sobre reconocimiento de signos, herramientas de comunicación y notificación ante el ICA, entre otros.

Link de acceso a las piezas gráficas elaboradas por Fenavi-Fonav en línea con el ICA: [Herramientas y divulgación - Influenza Aviar - FENAVI - Federación Nacional de Avicultores de Colombia](#)

2.8 JORNADA TÉCNICA DE ACTUALIZACIÓN EN SALMONELOSIS AVIAR Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA.

JORNADAS AVÍCOLAS REGIONALES SOBRE SALMONELOSIS AVIAR Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA

Introducción

Jornadas Técnicas de Actualización en Salmonelosis Aviar y Resistencia Antimicrobiana



Dr. Pablo Anibal Chacana
Investigador del Instituto de Patología, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)
Conferencia: "Medidas de manejo para el control y la contención de la Salmonelosis aviar. Experiencia de otros países".



Dr. Oscar Jaime Betancur
Presidente/CEO & Co-Founder Coach F Solutions S.A.S
Conferencia: "Entendiendo la Resistencia Antimicrobiana (RAM) su diagnóstico e impacto".



Dra. Clara Marcela Rodríguez
Consultora para Resistencia Antimicrobiana - FENAVI-FONAV.
Conferencia: "Responsabilidad ética de los profesionales en la cadena agroalimentaria en la lucha contra la RAM".



Dra. Rocío Del Pilar Rincón López
Coordinadora Sanitaria - Programa Técnico, Fenavi-FONAV
Conferencia: "Resultados de prevalencia de Salmonella y RAM en la industria avícola".

Programa:

Fecha	Horario	Zona	Lugar	Dirección	Mayores informes
Viernes 23 junio	9:00 am - 1:00 pm	Barranquilla	Hotel Saramonilla Plaza / Salón Cayena	Cra 518 79-246	Miguel Morales 310-337-5776
Lunes 26 junio	8:00 am - 12:00 m	Bogotá	Hotel Capital / Salón Capital Lobby	Calle 25 B #49A-50	Yessenia Cruz 310-340-3210
Martes 27 junio	8:00 am - 12:00 m	Medellín	Hotel Estelar Square / Salón Square	Cra 42# 9 SUR-105	Marcela Villegas 310-340-3425
Miércoles 28 junio	8:00 am - 12:00 m	Bucaramanga	Hotel San Juan Internacional / Salón Estoraques	Km 6 Autopista-Girón	Sergio Ruiz 310-340-2432
Jueves 29 junio	8:00 am - 12:00 m	Pereira	Hotel Abadía Plaza / Salón Luis Carlos González	Cra 82 21-57	Johanna Umaa 310-337-5762
Viernes 30 junio	8:00 am - 12:00 m	Cali	Sonesta Hotel Cali / Salón Nogales	Calle 18 Norte #41-08	Jesús Vargas 310-340-2211

Invitan:





¡Los esperamos!

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 aviarias responsables de la Tifosis Aviar (*Salmonella Gallinarum*) y la Pulorosis (*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.

Medidas de manejo para el control y la contención de Salmonelosis Aviar: Experiencia de otros países. Por Pablo Chacana. 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. 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. El Dr. Betancur inicio 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.

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.

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.

FECHA	CIUDAD	CUPOS ASIGNADOS	ASISTENTES	% DE ASISTENCIA	PROMEDIO CONTENIDO Y ESTRUCTURA	PROMEDIO HABILIDADES DEL INSTRUCT
23/06/23	Barranqu	30	25	83,3	18,93	19,20
26/06/23	Bogotá	75	51	68	19.1	19.5
27/06/23	Medellín	65	48	74	20	20
28/06/23	Bucaram	70	66	94	19,9	19,5
29/06/23	Pereira	50	31	62	19,25	19,8
30/06/23	Cali	70	61	87	19,2	19,5

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL. Se llevaron a cabo actividades relacionadas con implementación de bienestar animal en la industria avícola y uso responsable de antimicrobianos, entre otros. Se generaron herramientas de formación y capacitación en temáticas propias del programa técnico.

AREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA. Avicultores del territorio nacional

IMPACTO Y CONCLUSIONES: Se han generado espacios de formación relacionados con sanidad, inocuidad, resistencia antimicrobiana y bienestar animal, entre otros. Se ha avanzado en la formación de profesionales de la industria en las metodologías oficiales de evaluación de bienestar animal y puesta en marcha del curso online de la misma materia. Se dio inicio a la grabación de las conferencias relacionadas con Resistencia Antimicrobiana y Uso Responsable de Antimicrobianos para generar la formación por medio de herramientas web

INDICADORES DE GESTIÓN

5.1 Objetivo específico No 1: Apoyar el desarrollo de metodologías de diagnóstico de bienestar animal en planta y transporte, asesoría y desarrollo de herramientas de formación.

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Curso evaluadores herramienta producción primaria	1 curso para personal de campo y de la entidad oficial incluyendo las actividades prácticas	1 curso 100%	Informes de gestión	Limitación por emergencias
Estrategias de formación, material de formación y asesoría	Material de apoyo, 10 asesorías en campo	10 asesorías y material identificado 100%	Informes y material	No interés de beneficiario
Asesoría construcción herramientas transporte y planta	herramienta construida	1 herramienta 100%	Informes de fase de diagnóstico y desarrollo de herramienta	No consecución de expertos

Objetivo específico No 2: Implementar estrategias de formación, capacitación y asesoría para pequeños y medianos productores en materias sanitaria, bioseguridad, uso de medicamentos, bienestar animal, entre otros,

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Implementación estrategia pequeños productores mejoramiento de procesos productivos	100 eventos pequeños productores	100%	Informes de gestión	No interés de beneficiario

Objetivo específico No 3: Desarrollar estrategias con el fin de promover el uso responsable de antimicrobianos.

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Asesoría primera fase estrategia uso responsable antimicrobianos	2 asesores desarrollo de proyecto y análisis estadístico	2 100%	Informe	No consecución de expertos

Estrategias de diagnóstico de uso, formación y herramientas	1 focus forward, 6 eventos de formación y curso online	informe de conclusiones 100% eventos RAM realizados en última semana de junio. 100% focus forward	Informes y evidencias	No interés de beneficiario
---	--	---	-----------------------	----------------------------

3. DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN A NIVEL REGIONAL Y CAPACITACIÓN

OBJETIVO: Inversión para la realización de seguimiento, jornadas de nivelación y espacios de divulgación y representación de la industria avícola nacional.

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO:

- Formular mecanismos de difusión que apalanquen el desarrollo de las actividades del programa técnico.
- Elaborar herramientas que faciliten la divulgación e interpretación de temas sanitarios, productivos y de manejo.
- Contribuir con la realización de artículos de temas técnicos para la revista gremial, así como la participación y representación de los avicultores en temas y escenarios de interés encaminados al

VIGENCIA: Enero 01 al 31 de diciembre 2023.

RESULTADOS:

3.1. COMITÉS REGIONALES

Socialización herramienta y metodología de evaluación bienestar animal, informe de gestión 2023 y líneas de acción 2023.

Se realizó la presentación de la herramienta y metodología de evaluación de bienestar animal de acuerdo con el marco regulatorio 2023 y del informe de gestión del año 2022 y las actividades y estrategias programadas para el año 2023 relacionadas con las enfermedades de control oficial, uso responsable de antimicrobianos, pequeños productores y bienestar animal.





Tabla comités Anuales

ZONA	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV
Antioquia	01 marzo			06 diciembre
Bogotá	3 marzo			15 diciembre
Boyacá		16 junio		17 noviembre
Costa	07 marzo			
Cúcuta		14 abril		
Eje cafetero	28 febrero			27 octubre
Nariño				17 octubre
Santander	21 febrero			
Tolima	9 marzo			4 diciembre
Valle del Cauca	8 marzo	18 mayo	7 septiembre	

3.2. JORNADAS AVICOLAS REGIONALES

Gerentes, médicos veterinarios, zootecnistas, directores técnicos de diferentes empresas, Ingenieros ambientales, directores de mercadeo y demás actores claves de esta gran industria; para tratar aspectos de índole empresarial, técnico, sanitario, ambiental y comercial. Son escenarios ideales para fortalecer las destrezas con una formación de alto nivel con énfasis en Avicultura.

XVIII Seminario de Actualización Avícola Santander. Temas tratados Bioseguridad en granjas avícolas para la prevención del ingreso del virus de influenza aviar de alta patogenicidad, Buenas prácticas en el manejo avícola: como mejorar el bienestar y maximizar los rendimientos, Preparándonos para evaluar el bienestar animal, Panorama de la avicultura colombiana, avances en materia de resistencia antimicrobiana, Impacto del cambio climático en la avicultura colombiana. 450 participantes.



XXI Encuentro avícola del pacifico. Temas tratados: Panorama de la avicultura colombiana, integridad intestinal: la clave en la producción avícola libre de antibióticos preventivos, manejo de la nutrición avícola en los programas libres de antibióticos preventivos, uso de fotogénicos y aceites esenciales en la producción libre de antibióticos, importancia del uso de las enzimas en la producción libre de antibióticos, probióticos importancia de su uso en la producción libre de antibióticos, pos bióticos, que son y como usarlos en un programa de restricción al uso de antibióticos, ácidos grasos beneficios en la producción libre de antibióticos, prebióticos y fibras, como nos apoyan ante un programa de restricción al uso de antibióticos, dirección efectiva, análisis y perspectivas de mercados forrajeros de maíz, soya y sorgo, estrategias de atención durante la emergencia sanitaria por Influenza aviar en Colombia y preparándonos para evaluar el bienestar animal.



Jornada avícola de Eje cafetero: La jornada técnica de este año se enfocó en revisar temas relevantes para compartir experiencias y conocer las últimas tendencias en la industria avícola. También se socializaron temas relevantes para el sector tales como estrategia de mercadeo, economía, experiencias y vivencias de los diferentes panelistas. Temas tratados: Retos Avicultura Colombiana, Control de Granjas

en tiempo real. Influenza Aviar – Experiencia Mexicana, Entendiendo la Utilización y el impacto de los distintos tipos de prebióticos en la avicultura actual, La importancia y beneficios de la ventilación, Actualidad Económica y su Proyección. El evento contó con una asistencia de 250 personas aproximadamente.



XIX EVENTO TÉCNICO DE AVICULTURA COSTA ATLÁNTICA 2023 Dentro de los Temas Tratados: Panorama de la avicultura colombiana, integración vertical, el consumidor final cada día más cerca, influenza aviar experiencia en granjas mexicanas, estrategias nutricionales en dieta de pre inicio para pollo de engorde, el director de la orquesta, implementación de la normativa de bienestar en aves de corral, inmunosupresión: todas las respuestas antes que cambien las preguntas. 276 asistentes.

XX JORNADA AVÍCOLA DE ANTIOQUIA. 24 y 25 de agosto

- Retos de la Avicultura Colombiana: Dr. Gonzalo Moreno Gómez. Presentación de indicadores económicos del sector, perspectivas al futuro en el mercado de granos, crecimiento interno y apertura económica externa de pollo y huevo, sin duda, la avicultura es un negocio muy atractivo para la banca y la cadena de abastecimiento de insumos y servicios, pero debe apuntarse a la sostenibilidad del sector desde lo sanitario y económico.
- Promoviendo la salud intestinal y la reducción de Salmonella en las aves mediante el uso de herramientas de nutrición intestinal de precisión: Dra. Thais Bastos Stefanello. Mejorar la eficiencia alimenticia se puede lograr a través del uso de enzimas, cuya finalidad es obtener un óptimo aprovechamiento de los nutrientes provenientes de las materias primas. Al suplementar las aves con enzimas exógenas se complementa la acción de las endógenas eliminando los factores antinutricionales, reduciendo la excreción de nitrógeno y fósforo a través de las heces, y se disminuir los costos de la alimentación de manera sostenible. Asimismo, se aporta a la integridad intestinal de los lotes y a la mejoría sanitaria con la disminución de presentación de microorganismos patógenos.
- Colombia, una mirada a la economía, la opinión y la política: Dr. Ricardo Ávila Pinto. Análisis político, económico y social del 2022-2023. Perspectivas geopolíticas.
- Panel “Economía, empresas y expectativas”: Moderador Dr. Diego Miguel Sierra.
- Laringotraqueítis “Aprendiendo de la Historia”: Dr. Leonardo Alvarado Álvarez La manera más segura de hacer frente al virus del la laringotraqueítis infecciosa aviar (LTI) es mediante la vigilancia activa de la enfermedad, limitar los factores de estrés en las aves, aplicación de bioseguridad y ante los desafíos sanitarios la aplicación de vacunas

recombinantes. Sin embargo, la bioseguridad y el adecuado manejo de las vacunas es crítico para que un plan vacunal funcione (incluso planes que incluyan la mejor vacuna recombinante). • Gerencia y felicidad: Dr. Ignacio Gaitán Villegas. Agenda 25 de agosto de 2023: • El Director de Orquesta: Dr. Samir Campo Escudero. • Espectadores o Protagonistas: Dr. Alejandro Mesa Gómez. • La gestión de enfermedades infecciosas en la industria avícola desde una perspectiva de Salud: abordando los desafíos económicos y sanitarios: Dra. Jenny Chaparro Gutiérrez. Enfoque de Una Salud “One Health”, en las políticas públicas e instrumentos normativos del orden nacional no existen normativas vigentes frente al tema. En 2023, se aprobó en primer debate de la comisión quinta, el proyecto de ley No.294, llamado “One Health”, que incorpora el concepto de una sola salud a la protección del medio ambiente, el bienestar animal, y la salud pública, y se establecen lineamientos para la formulación de una política pública. Colombia debe priorizar el sector rural, abarcando no solo las necesidades de infraestructura sino también la falta de saneamiento ambiental básico, el limitado uso de medidas de bioseguridad en las producciones agropecuarias y la baja percepción de la importancia del bienestar animal. Tener “Una Salud” conlleva a una vigilancia integrada compartiendo datos entre sectores, medición del riesgo conjunto y cooperación activa en programas de control. Durante el evento se realizó acompañamiento y atención del stand de Fenavi Fonav. También se realizó entrega del material de los programas Técnico, Pollo, Huevo y Sostenibilidad a los asistentes.



JORNADA AVÍCOLA NARIÑO

El Programa Técnico de Fenavi junto con Fenavi Seccional Valle han venido realizando la Jornada Avícola de Nariño desde hace 22 años y se ha convertido en el principal escenario de capacitación para avicultores, asistentes técnicos, estudiantes y otros actores importantes para la industria. Para el presente año se propuso una agenda con temas de actualidad y que sin duda es necesario abordar para que con las recomendaciones de los ponentes se aporte al desarrollo de la producción tanto de carne de pollo como huevo comercial.

Temas Tratados: Actualidad avícola y proyección 2024, Aspectos administrativos claves de la industria avícola, Generalidades y situación sanitaria actual de influenza aviar, Experiencias exitosas de la industria avícola de pequeña escala, Uso adecuado de antimicrobianos en la producción aviar y Bienestar animal aplicado en granjas de pollo de engorde y postura comercial.



III JORNADA AVÍCOLA DE NORTE DE SANTANDER. 22092023. La III Jornada avícola del Departamento Norte de Santander con la asistencia de los principales participantes de los diferentes eslabones de la producción avícola Busca, capacitar, fomentar, actualizar y contextualizar en temas de gran importancia. Orden del Día situación de la avicultura nacional, aspectos administrativos en la industria avícola, casos exitosos de la pequeña avicultura, generalidades y situación influenza aviar, uso adecuado de medicamentos y bienestar animal,

Esta actividad realizada año a año por parte del programa técnico de Fenavi se ha convertido para los avicultores en el mejor escenario y en el escenario mas grande realizado en el departamento en el cual cuenta con asistencia de diferentes actores como avicultores, técnicos (técnicos de campo , alcaldías, personal de secretarías agropecuarias) , estudiantes, profesionales independientes y otros actores importantes para la industria.

Programa Técnico

Jornada avícola Norte de Santander
 ¡Sea parte del desarrollo de Nuestra región!

Viernes 22 de septiembre 2023

8:00 a.m. ¡Agradecemos su puntualidad!

Hotel Casino Internacional
 Calle 11 # 2E-75 sector caobos

Confirme su asistencia:
 adsoto@fenavi.org
 tel.3102535712

8:00 am - 9:00am
 Actualidad avícola y proyección para el 2024
Gonzalo Moreno

9:00 am - 9:40am
 Experiencias exitosas en la industria avícola de pequeña escala
Alex Arnol Lucumi

9:40 am - 10:20am
 Generalidades y situación sanitaria actual de Influenza Aviar
Luz Marina Bohorquez

10:20 am - 10:30am
 Receso - Refrigerio

10:30 am - 11:15am
 Bienestar animal aplicado en granjas de pollo de engorde y postura comercial
Lina Machado

11:15 am - 12:00am
 Uso adecuado de antimicrobianos en la producción aviar
Marcela Rodriguez

12:00 pm - 12:45pm
 Aspectos administrativos claves de la industria avicola
Fernando Avila

"Inscríbese ahora, cupos limitados"

Fonav
 Fondo Nacional Avícola

fenavi.

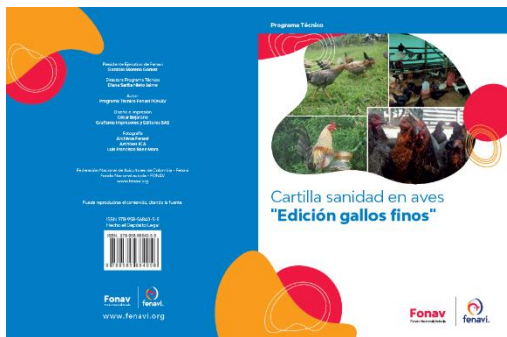


3.3. DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIAL.

NOMBRE MATERIAL	TIPO MATERIAL	SOLICITUD	CANT.
Guía rápida lo que usted debe saber sobre el adecuado manejo sanitario de aves de combate	Plegable	Impresión	5.000
Guía rápida lo que usted debe saber sobre el adecuado manejo sanitario y la tenencia de pollos y gallinas	Plegable	Impresión	3.000
Guía rápida lucha contra la resistencia a los antimicrobianos y uso responsable de medicamentos	Plegable	Impresión	2.000
Guía rápida lo que usted debe saber sobre manejo, tenencia, y comercialización de aves vivas en las plazas de mercado	Plegable	Impresión	1.000
Conceptos básicos para el uso prudente y responsable de antimicrobianos en el sector avícola colombiano	Cartilla	Impresión	2.000
Cartilla - Lo que todo buen gallero debe saber.	Cartilla	Diseño e impresión	2.000
7 puntos clave para el manejo sanitario de pollos y gallinas	Plegable	Diseño e impresión	10.000
Bioseguridad a la mano	Plegable	Diseño e impresión	10.000
El ABC de las reglas básicas para el uso seguro de medicamentos	Plegable	Diseño e impresión	10.000
Historieta Salmonella” Las Plagas y la salmonelosis aviar.	Plegable	Impresión	2.000
Cartilla sanidad en aves “Edición Gallos finos”	Cartilla	Diseño e impresión	2.000
Afiche Bioseguridad	Afiche	Diseño e impresión	5.000
Calendario “2024” Influenza Aviar	Calendario	Diseño e impresión	5.000
Conceptos básicos para el control de Salmonella spp en la avicultura colombiana, versión 2	Cartilla	Diseño e impresión	2.000
Bioseguridad traspatio (Pieza 1)	Volante	Impresión	15.000
Bioseguridad comerciales (Pieza 2)	Volante	Impresión	15.000
Notificación comercial y traspatio (Pieza 3)	Volante	Impresión	10.000
Bioseguridad notificación actores de apoyo (Pieza 5)	Volante	Impresión	100.000

Recomendaciones prácticas para plazas de mercado (Pieza 8)	Volante	Diseño e impresión	10.000
Reconocimiento de signos de enfermedad en las aves (Pieza 9).	Volante	Diseño e impresión	25.000





3.4. Participación Segunda reunión del Grupo Permanente de Expertos en Influenza Aviar del GF-TADs (GPE-IA)

- Proporcionó información sobre las plataformas, programas y planes de acción mundiales y regionales existentes
- se presentó la situación mundial y regional de la Influenza Aviar
- Se discutieron las estrategias nacionales y las opciones de gestión aplicadas en las Américas, centrándose en la vigilancia, la prevención, la preparación para emergencias y su respuesta.
- se discutió sobre el comercio seguro de aves de corral, aves silvestres y sus productos a través de la implementación de los estándares de la OMSA.
- Se identificaron los principales temas y prioridades para el desarrollo de un marco regional para la prevención y control de la enfermedad en las Américas.

3.5. Desarrollo de Comités Técnicos Nacionales. Donde se han conversado y construido estrategias y avances de proyectos del programa Técnico

3.6. 90 Sesión Mundial de la Organización Mundial de Sanidad Animal. 22 al 25 de mayo.

Dentro de las principales consideraciones de esta reunión, respecto a Influenza Aviar, se compartieron el que la recurrencia global, la propagación y el aumento significativo de los brotes domésticas y silvestres,

mamíferos terrestres y acuáticos, reflejan un cambio distintivo en la epidemiología y ecología del virus, representando una amenaza para la salud animal, la salud pública, la seguridad alimentaria y la biodiversidad.

Al respecto, las medidas de control convencionales de bioseguridad, sacrificio masivo y restricciones de movimiento, si bien son útiles, pueden resultar insuficientes e insostenibles para algunos países por sus características de producción, las capacidades de los sectores oficiales y/o los costos asociados a la implementación de algunas medidas

Lo anterior también hace referencia que el impacto de la enfermedad y el sacrificio masivo de aves resultan en pérdidas económicas sustanciales en la producción y las industrias asociadas, lo que genera efectos duraderos en los medios de vida de los avicultores y su salud mental, altos costos para el gobierno y preocupaciones sociales y ambientales.

Ahora, la vacunación con vacunas registradas de alta calidad que sean efectivas contra las cepas circulantes del virus puede proporcionar protección y así reducir las cantidades del virus y riesgo de propagación. Lo anterior requiere la adaptación de la vigilancia para la detección temprana, la demostración de la libertad de IAAP y el monitoreo de los cambios en las cepas circulantes. De acuerdo con las normas internacionales de la OMSA, el uso de la vacunación no debe afectar el estatus de un país o zona libre de Influenza Aviar altamente patógena si su vigilancia respalda la ausencia de infección.

Por último, las normas internacionales de la OMSA, brindan recomendaciones basadas en la ciencia para prevenir la propagación internacional de la IAAP. Sin embargo, las preocupaciones relacionadas con las restricciones comerciales internacionales han obstaculizado la búsqueda e implementación de herramientas y enfoques efectivos de control, como la zonificación, la compartimentación y la vacunación para el control de la IAAP en aves domésticas, que ya se recomiendan en las normas adoptadas.

De otra parte, respecto a las principales recomendaciones de la Asamblea, se destacaron el que los Miembros mantengan la transparencia a través de la notificación oportuna y completa; compartan de manera rápida los datos de secuencias virales y la información epidemiológica asociada con los Laboratorios de Referencia de la OMSA, OFFLU.

Otra de las recomendaciones fue la importancia de que los Miembros intensifiquen el intercambio de información relevante y la coordinación con las autoridades de salud pública y otras autoridades pertinentes. Que apoyen a los productores de aves de corral, en particular a los pequeños productores, en la implementación del uso correcto de herramientas de prevención y control de enfermedades, como la bioseguridad mejorada, la identificación temprana de signos clínicos y la notificación, para prevenir la introducción y propagación de la IAAP.

Igualmente, que los Miembros cumplan e implementen las normas adoptadas por la OMSA y reconozcan las zonas y compartimentos de sus socios comerciales. Además, que los Miembros y el sector avícola consideren la implementación de la vacunación como una herramienta complementaria de control de enfermedades basada en una vigilancia sólida y que tenga en cuenta factores locales como las cepas circulantes del virus, la evaluación de riesgos y las condiciones de implementación de la vacunación.

Se abordó también la importancia de que los Miembros adopten las mejores prácticas de vacunación y re-evalúen de manera continua el uso de cepas de vacunas adecuadas y la necesidad continua de la vacunación. Que cumplan e implementen las normas adoptadas por la OMSA y reconozcan el uso de la vacunación sin consecuencias negativas para el comercio, cuando el programa de vacunación esté respaldado por sistemas

de monitoreo de la vacunación y de vigilancia de enfermedades que demuestren la eficacia de la vacunación y la ausencia de infección.

Como parte del trabajo en equipo y la importancia de unir fuerzas para controlar la Influenza Aviar, los aspectos clave que se resaltaron fueron:

Que la OMSA, con el apoyo de sus Laboratorios de Referencia y OFFLU, proporcione información actualizada a los Miembros, el sector avícola y los fabricantes de vacunas sobre la caracterización genética y antigénica de las cepas de virus circulantes, incluyendo la comparación con las vacunas existentes, para inferir los niveles de protección.

Que siga de cerca los cambios en la ecología y epidemiología de los virus de la IAAP y de la IABP, las muestras validadas y los métodos de diagnóstico, para asegurar que el Código Sanitario para los Animales Terrestres y el Manual de Pruebas de Diagnóstico y Vacunas para los Animales Terrestres de la OMSA estén actualizados con los últimos avances científicos y los comentarios de implementación.

En colaboración con otras organizaciones internacionales y el sector privado, que la OMSA elabore orientaciones considerando diferentes sistemas de producción, para apoyar la implementación de normas, como la bioseguridad, la vigilancia de poblaciones vacunadas y la implementación de zonificación y compartimentación.

Asimismo, que los Miembros aseguren el uso de vacunas autorizadas fabricadas de acuerdo con las normas de la OMSA que sean efectivas contra las cepas circulantes y compartan regularmente información relacionada con la efectividad del programa de vacunación y su sistema de vigilancia para informar cambios en las estrategias y políticas de vacunación y que los Miembros desarrollen e implementen planes nacionales de control de enfermedades y operativos en cooperación y coordinación con las autoridades de salud de la vida silvestre, las autoridades de salud pública y el sector privado, para asegurar un esfuerzo multiactor en la lucha contra la IAAP.

3.7. ANÁLISIS Y GESTIÓN SOBRE PROYECTOS NORMATIVOS. Iniciativas de bienestar animal y tarifas

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL. Se realizaron las actividades de formación, jornadas avícolas, espacios de comunicación y material de soporte para actividades en campo y formación.

AREA DE INFLUENCIA O POBLACIÓN BENEFICIADA: Avicultura colombiana

IMPACTO Y CONCLUSIONES. Con las actividades se fortalece la socialización de información, de avances y difusión de información técnica necesaria para el sector. De igual manera, se fortalece el proceso de difusión de información a través de impresos para productores en las regiones.

INDICADORES DE GESTIÓN

Objetivo específico No 1: 1. Formular mecanismos de difusión que apalanquen el desarrollo de las actividades del programa técnico.

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Objetivo 1.1. Realizar jornadas avícolas de formación y aportar en regiones para la realización de las mismas	7 100%	Jornadas	Informes de jornadas	Afectaciones de orden público no consecución de facilitadores
Objetivo 1.2. Participar en escenarios técnicos para formulación y evaluación de estrategias técnicas	10 75%	comités	Actas	Afectación de orden que limiten participación
Objetivo 1.3. Actividades de representación y seguimiento	10 50%	Actividad en terreno	Informes de trabajo	Afectación de orden público que limite participación

Objetivo específico No 2: Elaborar herramientas que faciliten la divulgación e interpretación de temas sanitarios, productivos y de manejo.

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Objetivo 2. Elaborar herramientas que faciliten la divulgación e interpretación de temas sanitarios, productivos y de manejo.	15 100%	Material desarrollado diferentes temáticas	Material desarrollado	No contar con proveedor de desarrollo

Objetivo específico No 3: Contribuir con la realización de artículos de temas técnicos para la revista gremial, así como la participación y representación de los avicultores en temas y escenarios de interés encaminados al desarrollo y mejoramiento de la industria avícola.

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
Objetivo 3. Contribuir con la realización de artículos de temas técnicos para la revista gremial, así como la participación y representación de los avicultores en temas y escenarios de interés encaminados al desarrollo y mejoramiento de la industria avícola	10 100%	Publicación	Revista	No elaboración de material

PROGRAMA POLLO

ENTIDAD EJECUTORA: FONDO NACIONAL AVÍCOLA-FONAV
INFORME DE GESTIÓN ENERO A DICIEMBRE 2023
PROGRAMA POLLO

NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE MERCADOS

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

VIGENCIA: ENERO – DICIEMBRE 2023

PRESUPUESTO EJECUTADO: \$6.661.171.592

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS:

- Fortalecer el posicionamiento del pollo colombiano y promoción de aumento de tasa de consumo que se encuentra en 36,08 kilos per cápita año al cierre de 2022, haciendo énfasis en los atributos del pollo colombiano: fresco y con sabor, a través de medios masivos y otros medios con gran cubrimiento nacional, afines al grupo objetivo de comunicación.
- Seguir evolucionando el mensaje y el posicionamiento del Pollo Colombiano, con el fin de aumentar el consumo per cápita en el país con una campaña disruptiva para poner el Pollo en boca de las nuevas generaciones. Esto de una forma más atractiva/moderna/contemporánea llegando a ser el alimento más deseable de su categoría (proteínas). Teniendo como énfasis fortalecer el logo/sello de Pollo Colombiano y destacar la apetitividad del producto.
- Evocar el antojo de preparaciones con Pollo en los consumidores mediante una comunicación enfocada en resaltar los diferentes momentos de consumo donde el pollo tiene oportunidad de crecimiento; y por medio de recetas novedosas.
- Desmitificar las falsas creencias alrededor de la inyección de hormonas, mediante una estrategia de comunicación que fortalezca las bondades del pollo colombiano y eduque a profesionales médicos y consumidores.
- Convertir el pollo en la proteína preferida de los colombianos (primera opción de compra por gusto).
- “Mi Amigo El Pollo” como un influenciador y vehículo de comunicación del consumo del pollo (hacia futuro, MAEP debe funcionar como un medio más para que la marca Pollo Colombiano pueda transmitir mensajes de consumo y educación sobre manipulación y desmitificación de mitos).
- Inspirar y sorprender a los colombianos a ver en el pollo un alimento moderno que lo convierta en la proteína más deseable, relevante y contemporánea del país.
- Apoyar la divulgación de las principales herramientas de mercadeo, para que los avicultores las conozcan e implementen de acuerdo a sus necesidades y expectativas en las empresas en forma individual.
- Darles continuidad a las actividades de promoción de consumo en targets tales como amas, hombres y niños, influenciadores de consumo y además los profesionales de la salud que pueden ser líderes de opinión importantes en la toma de decisión de compra del pollo colombiano.
- Darles continuidad a las estrategias BTL para alcanzar e impactar a consumidores finales, canales y promover el consumo del pollo colombiano en futuros consumidores como los niños.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL

A continuación, se relacionan las actividades de Comunicación y el desarrollo de las mismas durante el año 2023 (enero a diciembre), período en el cual tuvieron lugar.

ACTIVIDADES

FORMACION Y CONOCIMIENTO DE CONSUMIDORES

OBJETIVO GENERAL DE LA PUBLICIDAD:

- Aumentar la tasa de consumo en frecuencia de pollo colombiano en los hogares.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Mantener niveles promedio de awareness, a través de la campaña Pollo Colombiano Tu Match Perfecto Todos los Días.
- Medición a través del tracking publicitario continuo de la campaña de pollo, realizada por la agencia Mindmetriks.
- Aumentar la frecuencia de consumo de pollo en los hogares colombianos NSE 2, 3, 4 de 4 a 4,5 veces por semana. Medición a través del estudio de hábitos de consumo del pollo contratado por Fenavi.
- Aumentar la tasa de consumo de pollo en los hogares, resaltando mediante la campaña 2023 los diferentes momentos de consumo donde el pollo es el protagonista.
- Tener un aval reconocido que cierre la comunicación y que le dé la seriedad y credibilidad para tratar el tema.
- Impulsar el momento del pollo colombiano, en los periodos de estacionalidad donde se contrae la demanda.
- Convertir el pollo en la proteína preferida de los colombianos (primera opción de compra por gusto).

RESULTADOS E IMPACTO

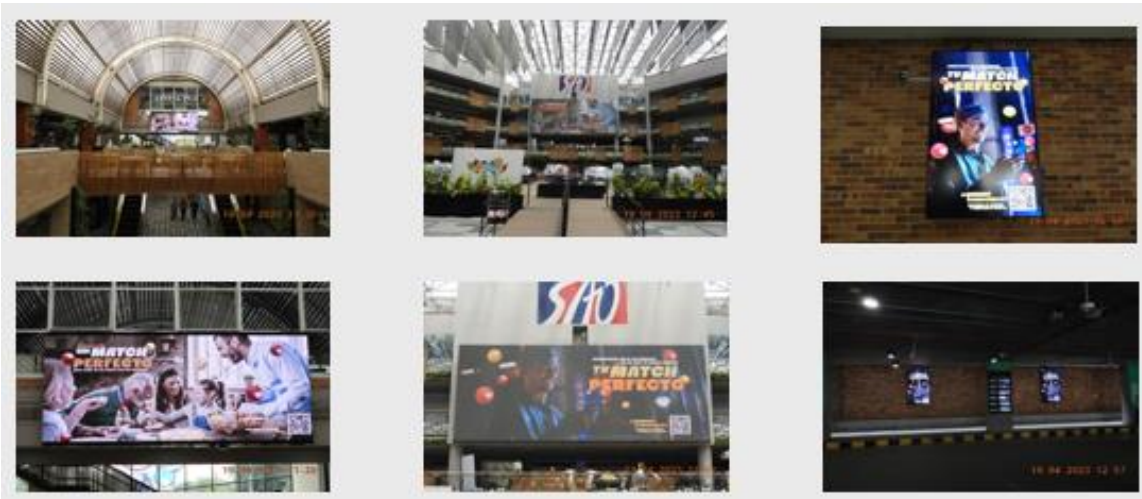
La ejecución inició desde el mes de abril, con presencia de la campaña POLLO COLOMBIANO, TU MATCH PERFECTO TODOS LOS DÍAS; con la referencia "The Match" en la etapa de expectativa, donde se tenía como objetivo comunicar de una manera disruptiva los atributos que tiene la proteína en los diferentes momentos de consumo para cada uno de los targets objetivos de Pollo Colombiano.

Durante el periodo de expectativa del 18 de abril al 02 de mayo, tuvimos presencia en medios ATL, tales como: Centros comerciales; paraderos; medios impresos y radio.

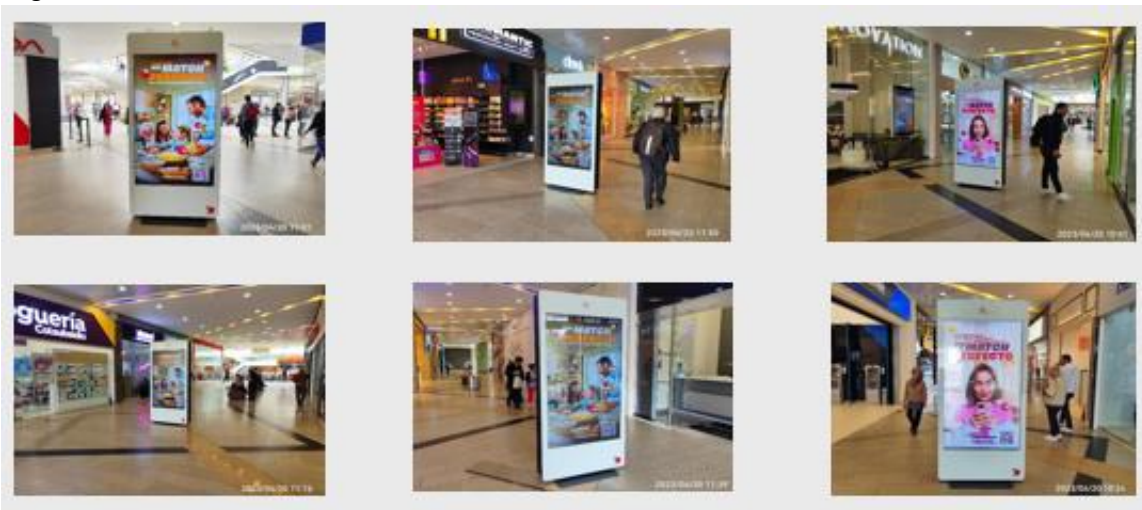
Referencias:



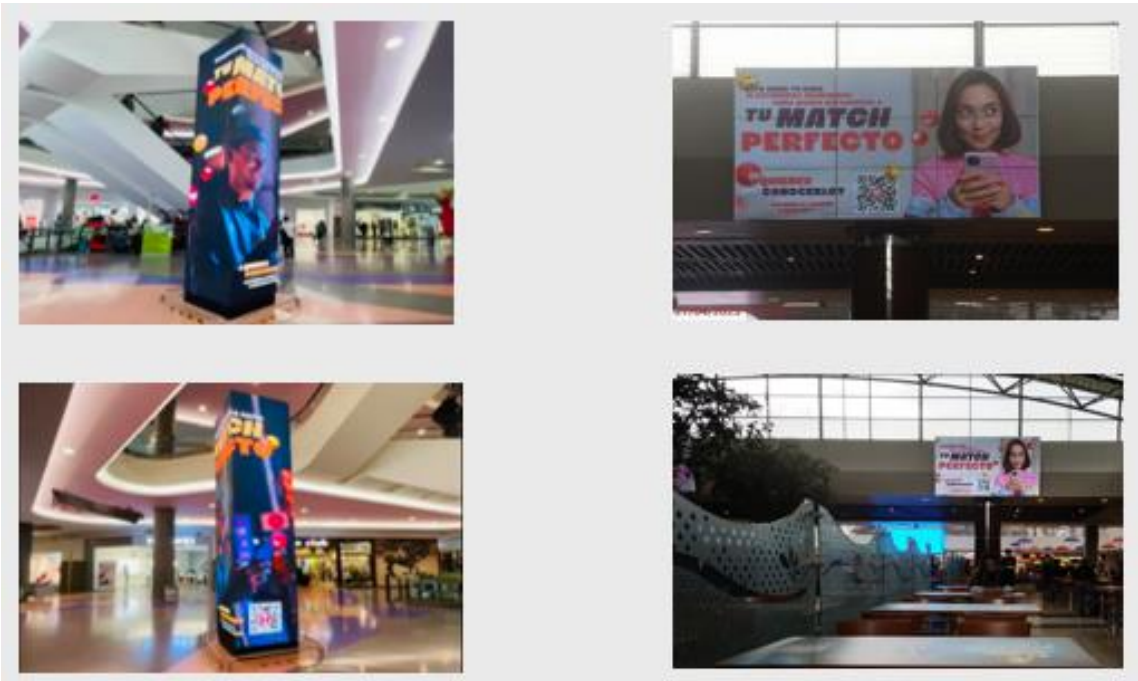
- Centros Comerciales:
Bogotá: Plaza de las Américas.



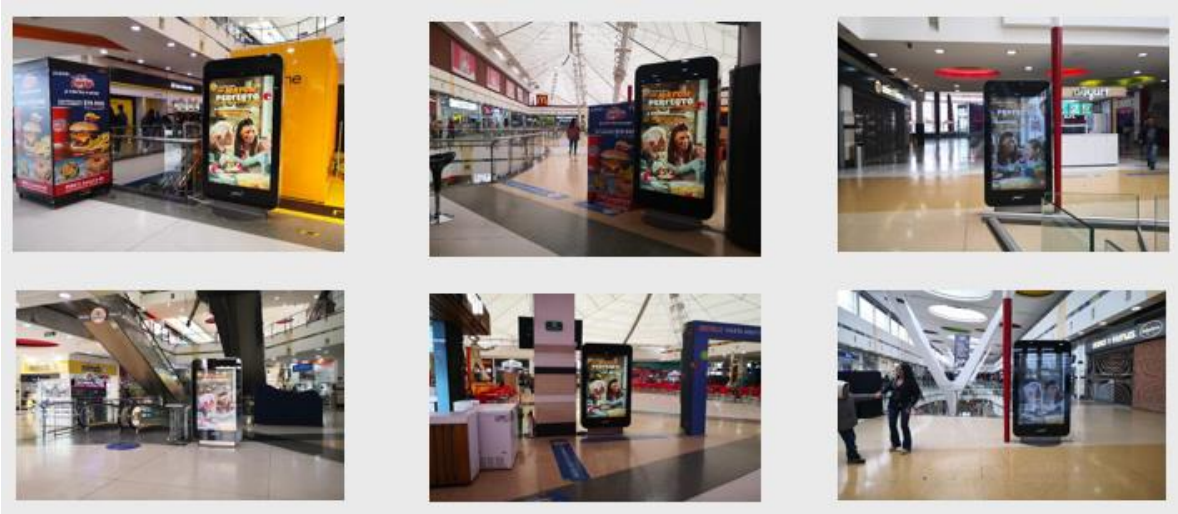
Bogotá: Centro Comercial Unicentro.



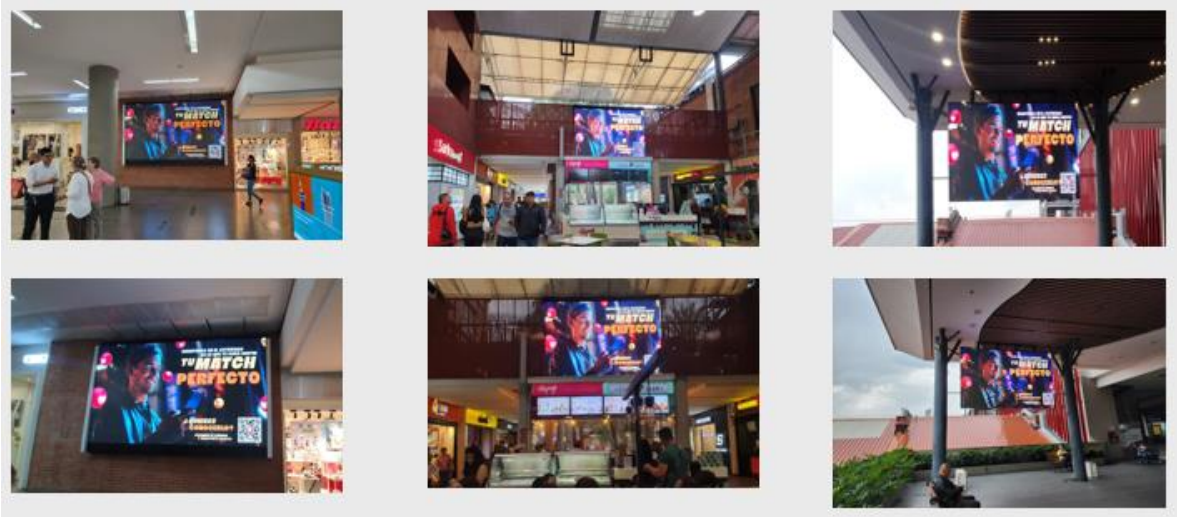
Bogotá: Centro comercial Plaza Central; Centro comercial Santa Fe.



Bogotá: Centro comercial Centro Mayor.



Cali: Centro comercial Chipichape.



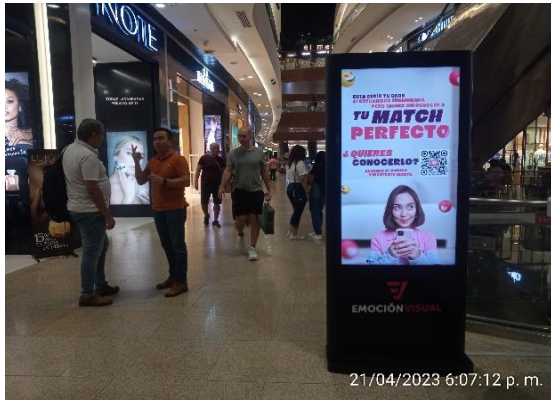
Medellín: Centro comercial Viva Envigado.



Bucaramanga: Centro comercial Caracolí.



Barranquilla: Centro comercial Mall Plaza.



Medellín: Centro comercial Santa Fe.



Cali: Centro comercial Unicentro.



- Paraderos:
Ubicación: Bogotá.



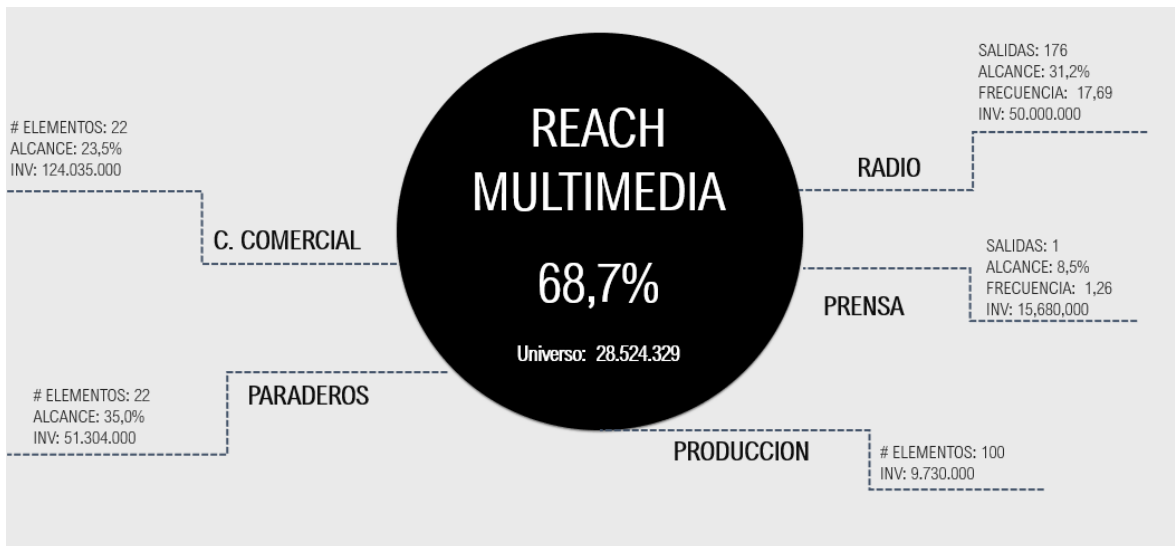
- Impresos:



- Radio:

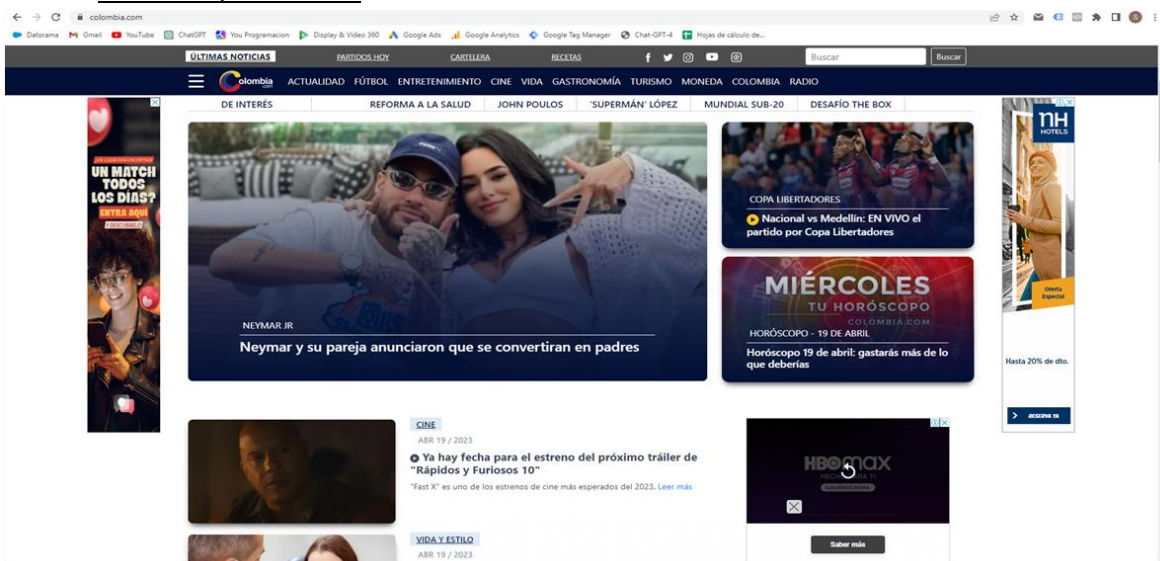
En radio, generando recordación en las emisoras musicales con mayor cantidad de audiencias a nivel nacional (Bésame y Tropicana) con cuña de 30 segundos la cual buscaba reforzar el mensaje de los medios anteriormente mencionados, que fueron activados para la etapa de convocatoria.

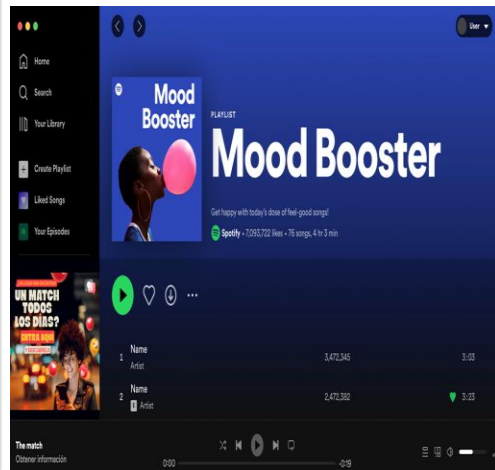
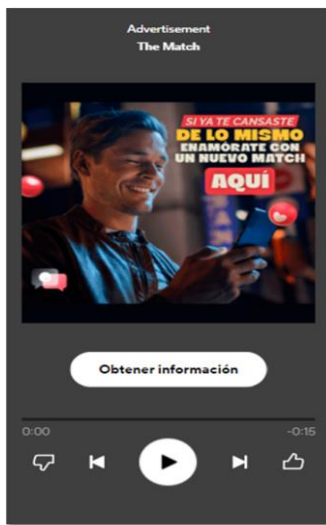
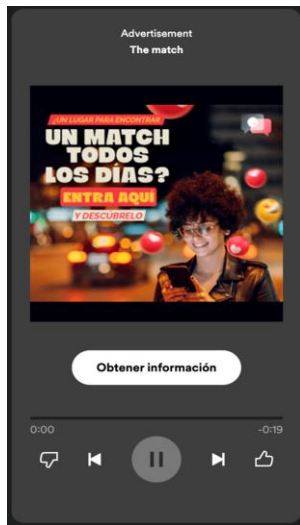
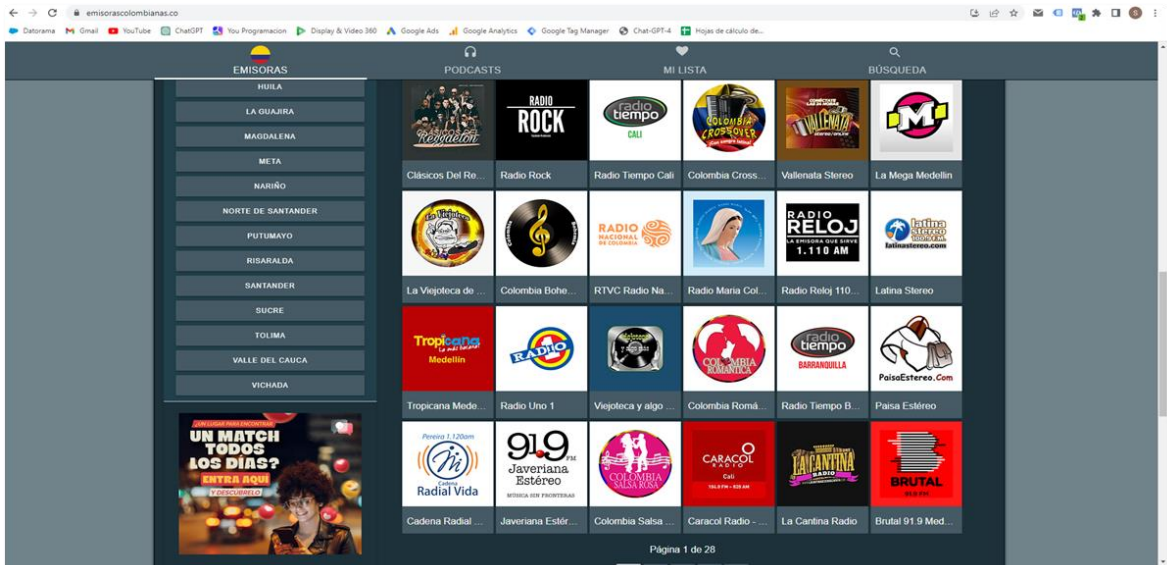
Resultados en medios ATL-Etapa Expectativa:



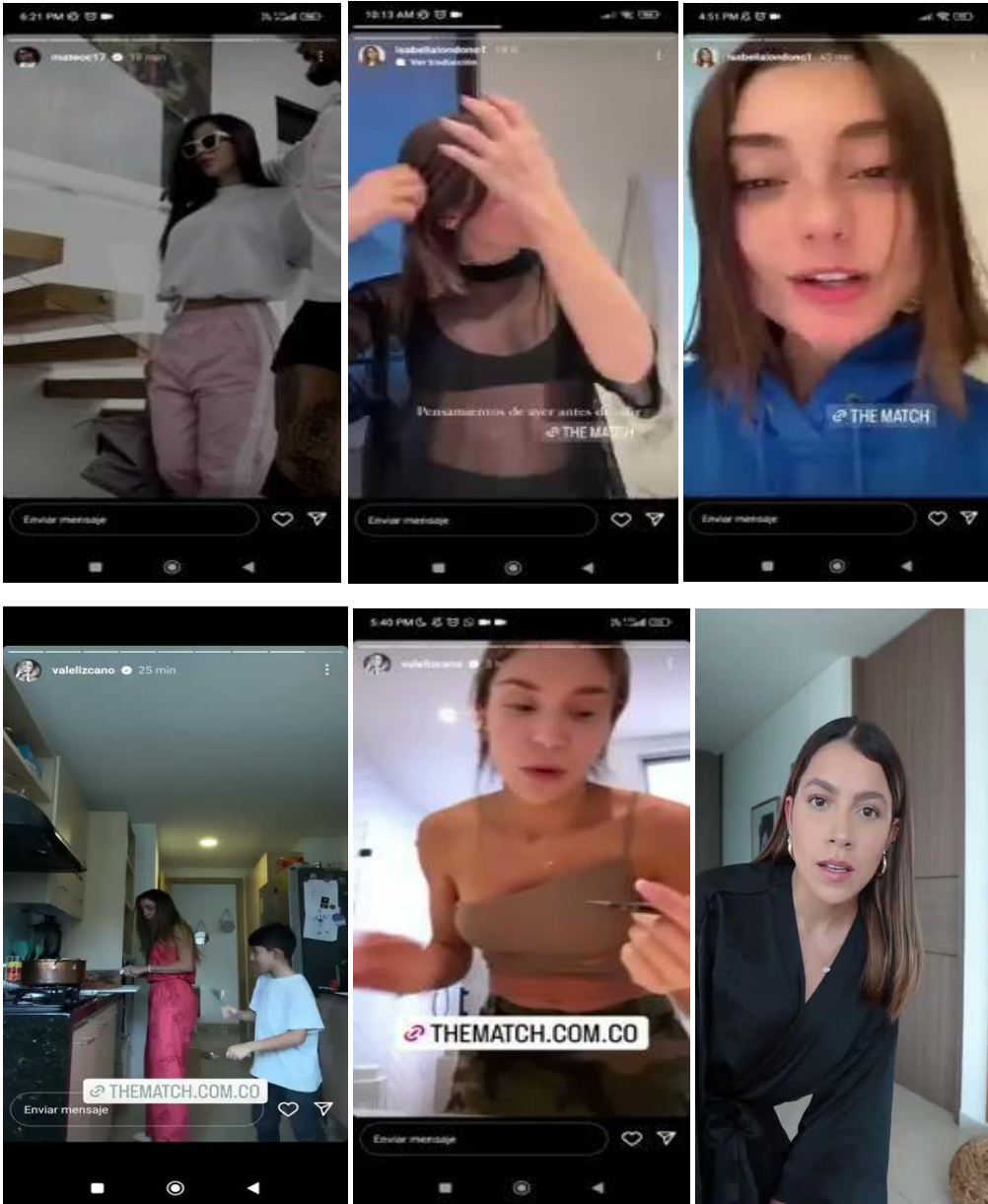
Adicionalmente, durante el periodo de expectativa, también se contó con presencia en activos digitales, tales como: Search; Influencer Marketing; y Programática.

- **Evidencias y Resultados:**





- Influencer Marketing:



Resultados Influencer Marketing:

INFLUENCER	ALCANCE	IMPRESIONES	INTERACCIONES	RESPUESTAS	VECES QUE SE COMPARTIÓ	CLICS EN EL ENLACE	VISITAS AL PERFIL
MATEO CARVAJAL	288.193	288.193	6.372	18	48	6.058	248
ISABELLA LONDOÑO	65.113	65.908	2.028	25	15	1.635	353
ISABELLA LONDOÑO	51.594	53.405	1.316	20	3	1.134	159
VALENTINA LIZCANO	17.120	17.120	208	3	1	256	20
VALENTINA LIZCANO	12.082	12.177	272	11	1	249	11
MAJO ARROYO	37.026	45.033	1.932	1.716	110	61	45

- Landing page:

HAZ PARTE DE LOS PRIMEROS
“MATCHERS”

REGÍSTRATE AQUÍ

ENVIAR

Regístrate y tendrás acceso a:

- 🔥 Un Match todos los días
- ♥ Likes de por vida
- ↶ Podrás retroceder
- ★ 10 Super Likes
- 💎 Ver tus Likes ilimitados
- 🚫 No necesitarás una suscripción paga

LANZAMIENTO ABRIL 2023

Resultados en medios Digitales- Etapa Expectativa:

- En la duración de la campaña logramos impactar a un total de 471.128 usuarios.
- La campaña tuvo un engagement del 2,58%, generando impacto y recordación de la audiencia por parte de los influenciadores.
- La campaña se ha destacado por ser creativa y dinámica. La audiencia recuerda los contenidos por ser divertidos y atrayentes.
- Mateo Carvajal fue el influencer que más clics en el enlace obtuvo al hacer 6.058.
- Se obtuvo un cumplimiento general del 101% en display y Spotify, superando los objetivos contratados con 285.483 impresiones y 14.593 escuchas.
- La campaña de display estaba programada hasta el 25 de abril pero luego se extendió al 28, completando 10 días de ejecución. Ésta tuvo un cumplimiento del 101% con 285.483 impresiones, 892 clics y un CTR del 0,31%.
- Bogotá fue la ciudad más importante con el 49% de las impresiones y 435 clics, seguido por Medellín con el 22% y 201 clics y Cali con el 12% y 111 clics.
- Durante los días de campaña se presentó una entrega equilibrada, teniendo mayor respuesta en el rango etario de 18 a 34 años, en un 58% en hombres y principalmente desde sistemas operativos android.
- Los ads se entregaron principalmente en el género musical de Latin, donde el que incluía la voz y el banner con la imagen de un hombre obtuvo el 60% de las escuchas.
- Durante la expectativa tuvimos 2.915 registros en la página thematch.com.co, lo que corresponde al 24,29% de las personas que les generó curiosidad la expectativa de la campaña 2023 de Pollo Colombiano.

PRODUCCIÓN DE COMERCIALES- CAMPAÑA POLLO TU MATCH PERFECTO TODOS LOS DÍAS

OBJETIVO

Pre producción, producción de los materiales necesarios para la campaña Pollo Colombiano Tu Match Perfecto Todos Los Días; donde se buscaba resaltar una variedad de preparaciones para diferentes momentos de consumo; como, por ejemplo: el desayuno; almuerzo para el trabajo; domicilios; reunión con amigos y familia; entre otros.

Para la campaña 2023, se planteó tener una receta para cada día de la semana, evocando los diferentes targets que tiene el programa: Millennials y administradores de hogar +25; sin dejar a un lado la búsqueda de seguir resaltando la apetitividad, la versatilidad y lo irresistible de la proteína para aumentar el consumo per cápita en el país con una campaña disruptiva para poner el Pollo en boca de las nuevas generaciones. Esto de una forma más atractiva/moderna/contemporánea llegando a ser el alimento más deseable de su categoría (proteínas).

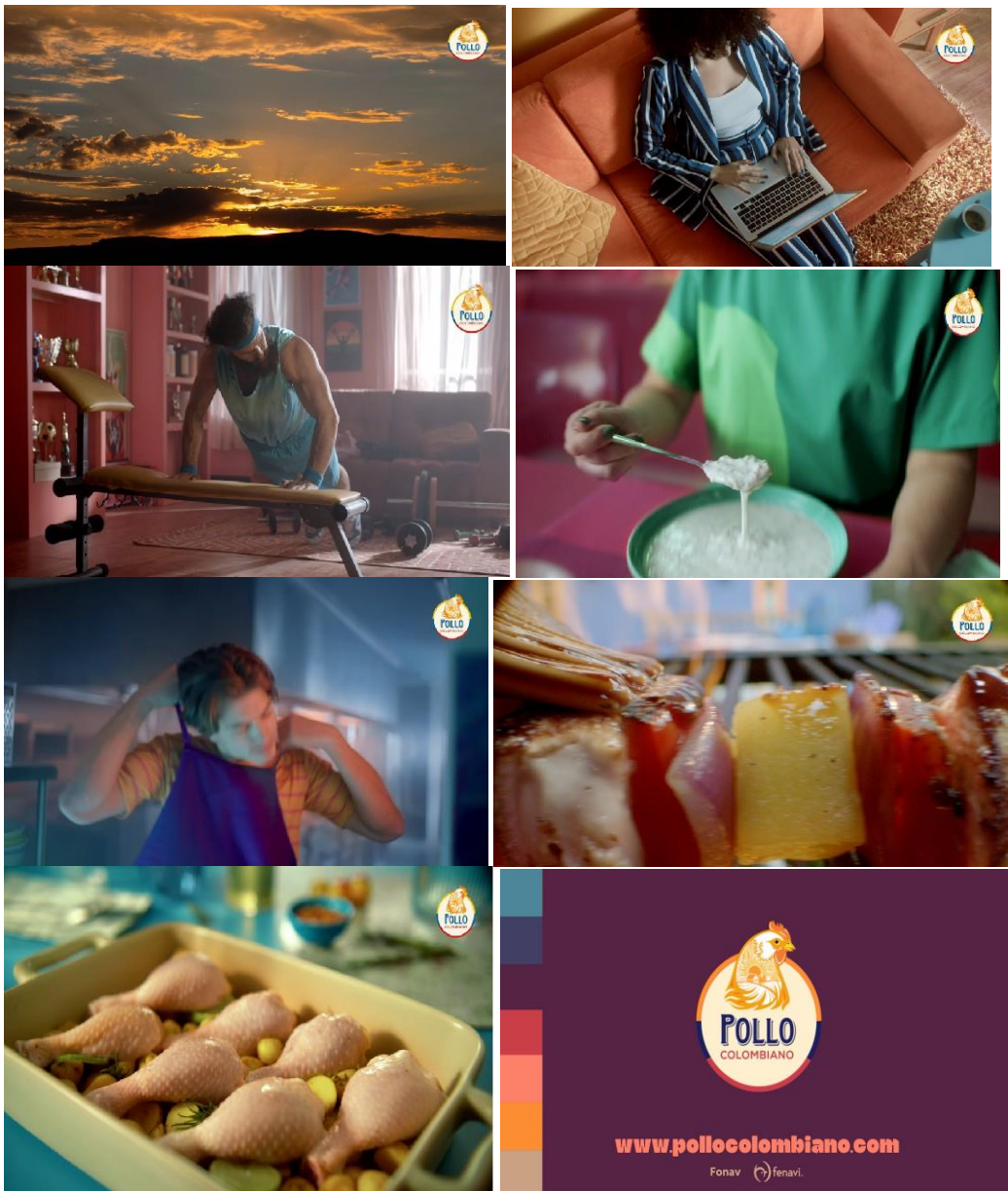
RESULTADOS

Link: <https://drive.google.com/drive/folders/1Uy9j8MLv2NKbQkKw-JdVf-3XJdepnvBVv>

Comerciales:

Comercial de 45seg: 1 comercial.

Comercial de 10seg: 7 comerciales. Con las referencias: lunes; martes; miércoles; jueves; viernes; sábado; y domingo.



Fotos Cenitales:

Cantidad: 7

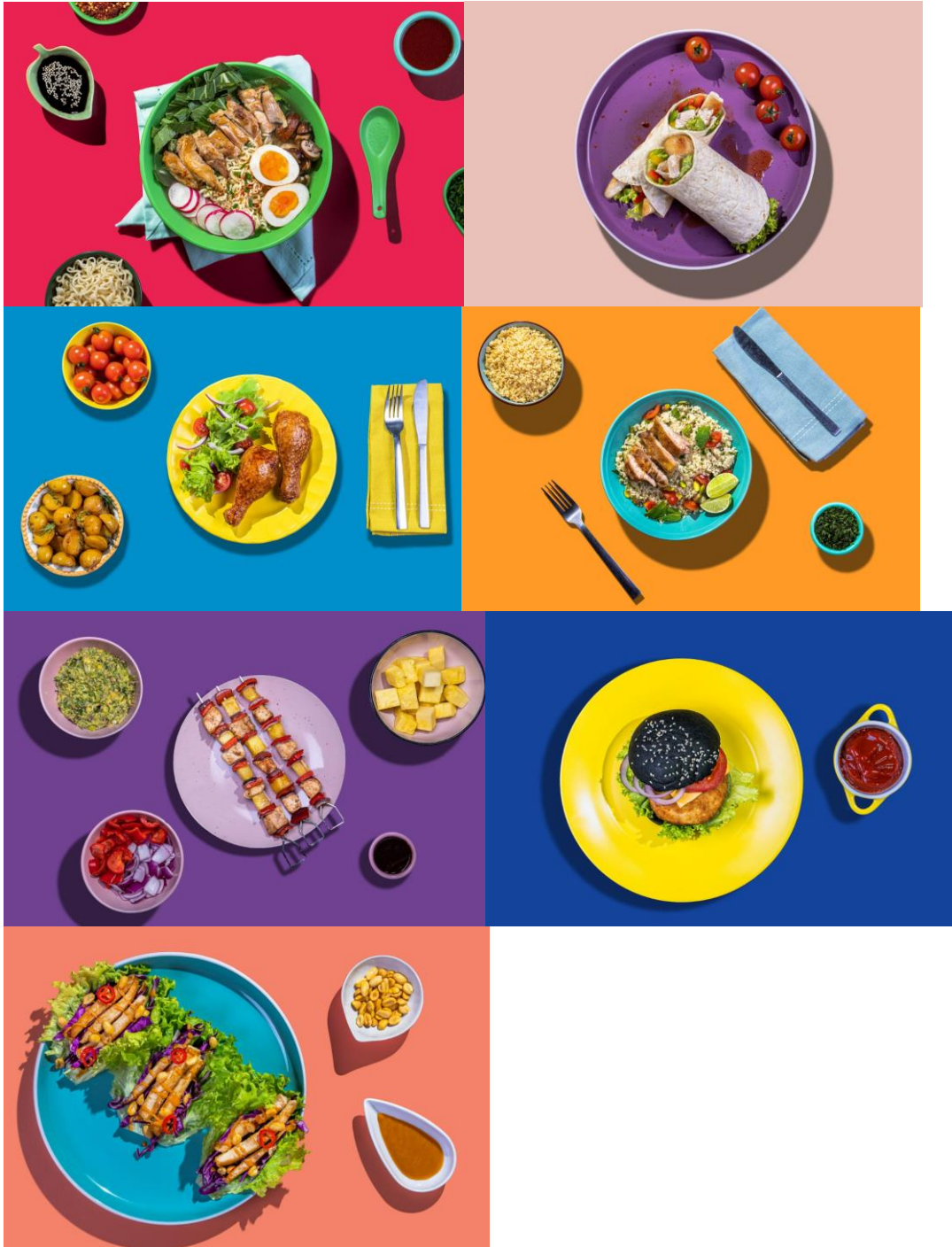


Foto fija:

Cantidad: 70 fotografías.

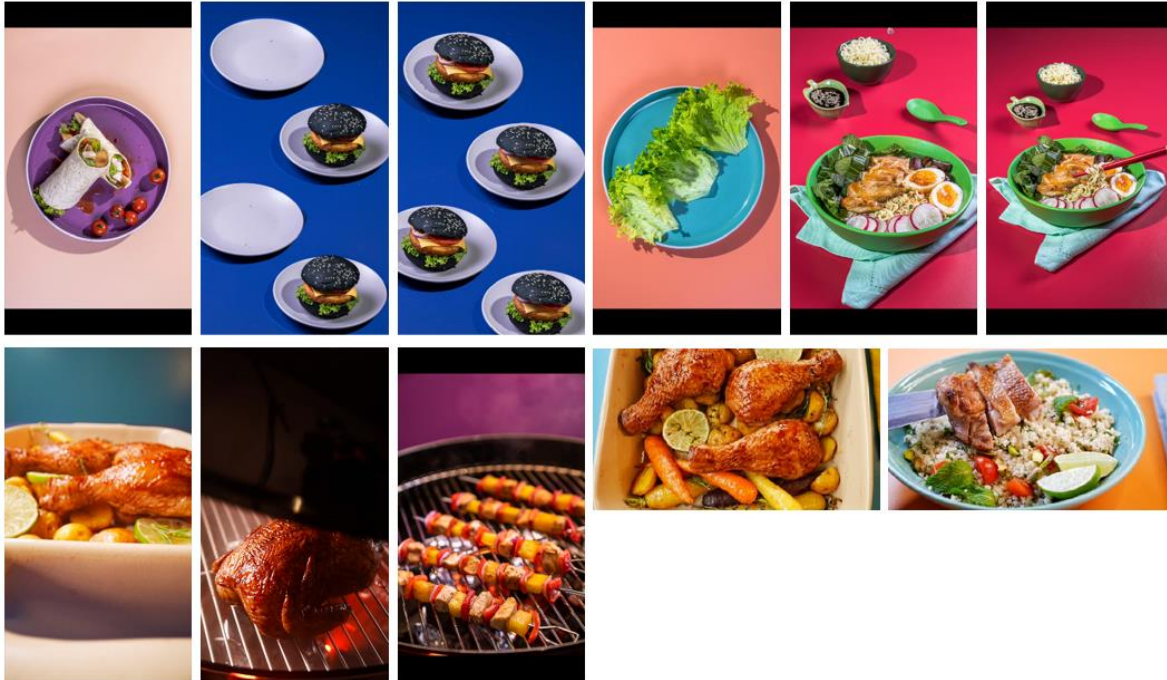








Gifs:
Cantidad: 11 gifs.



RESULTADOS E IMPACTO

La ejecución de la campaña Pollo Colombiano, Tu Mach Perfecto Todos Los Días inició desde el mes de mayo, con la referencia de 45 segundos donde se evidenciaban las referencias: lunes; martes; miércoles; jueves; viernes; sábado y domingo. Resaltando diferentes preparaciones para hacer “match” con pollo, logrando de esta manera que cada tipo de consumidor se sienta identificado con la variedad de recetas; evocando la versatilidad, lo irresistible; apetitoso; delicioso y nutritivo del pollo colombiano.

Después de tener durante los primeros días del mes de mayo la referencia de 45 segundos de la campaña; se dio paso a la proyección de las 7 referencias de 10 segundos, donde se hablaba con mayor profundidad de cada una de las recetas y de los momentos de consumo establecidos para los días de la semana (de lunes a domingo).

La campaña tuvo presencia en las siguientes ciudades:

- Bogotá
- Medellín
- Cali
- Barranquilla
- Bucaramanga
- Cartagena
- Pereira

Y ciudades intermedias.

Los medios pautados fueron:

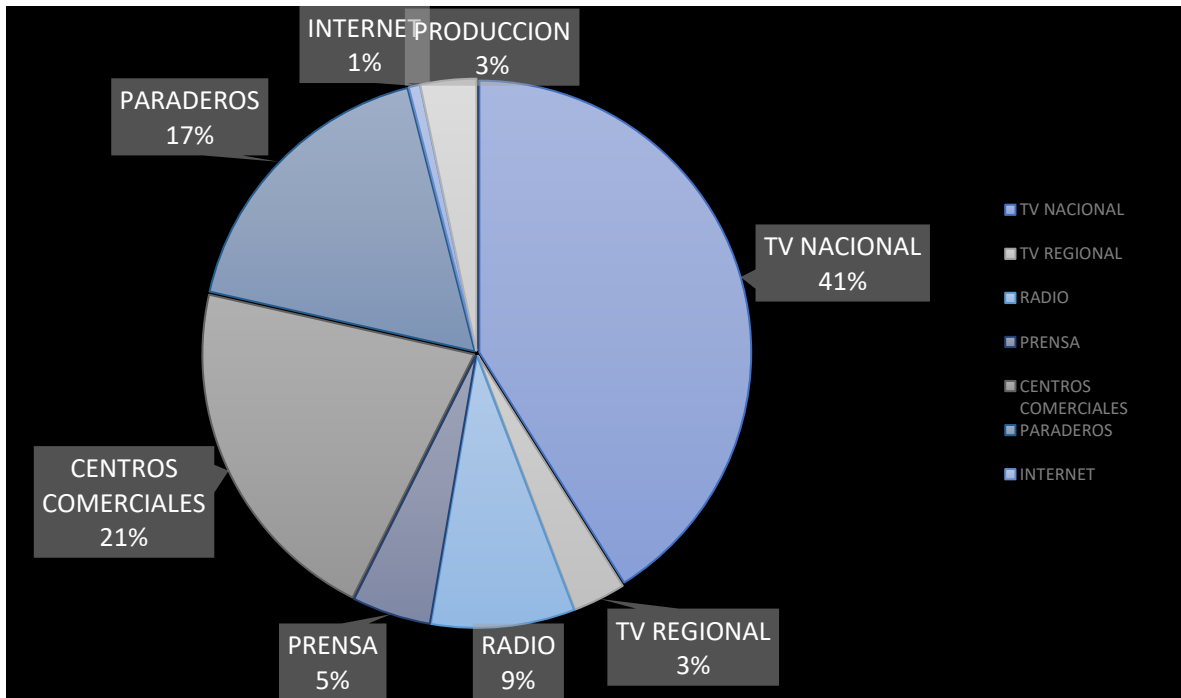
- TV nacional: comercial de 45 segundos; comerciales de 10 segundos referencias: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo. Se contó con presencia en Caracol TV y RCN TV.
- Radio: cuña de 30 segundos y señales horarias. Se contó con presencia en las siguientes emisoras a nivel nacional: Bésame; Tropicana; La Mega; Radio Uno; Candela; Olímpica.

- TV regional: comerciales de 10 segundos referencias: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo. Se contó con la presencia en: City TV; Teleantioquia; Telecaribe; Telepacífico; Canal TRO.
- Paraderos: 100 caras con las referencias del miércoles, jueves y sábado. Se tuvo presencia en la ciudad de Bogotá.
- Impresos: Se contó con un aviso de la referencia del sábado. Se tuvo presencia en ADN a nivel nacional.
- Centros comerciales: Se contó con 49 pantallas con las referencias de miércoles, jueves y sábado. Se tuvo presencia en las siguientes ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga.

Los diferentes medios nos permitieron llevar el mensaje a nivel nacional, activando diferentes referencias buscando una mayor frecuencia para la campaña Pollo Colombiano Tu Match Perfecto Todos Los Días. Y por medio de comerciales en TV con duraciones de 10 y 45 segundos, nos permitieron evocar en el consumidor el antojo, resaltar nuevas recetas, diferentes momentos de consumo, y seguir transmitiendo la versatilidad que tiene el pollo en las preparaciones; para aumentar el consumo per cápita en el país con una campaña disruptiva que tiene como objetivo poner el Pollo en boca de las nuevas generaciones. Esto de una forma más atractiva/moderna/contemporánea llegando a ser el alimento más deseable de su categoría (proteínas). De tal manera, en el primer semestre del año 2023, logramos un alcance en administradores de hogar de 72,10% y en +18 años un alcance del 82%.

RESUMEN DE INVERSIÓN ABRIL-MAYO:

MEDIOS	ABRIL	MAYO	TOTAL INVERSION
TV NACIONAL		\$ 240.902.045	\$ 240.902.045
TV REGIONAL		\$ 18.384.577	\$ 18.384.577
RADIO	\$ 50.000.000		\$ 50.000.000
PRENSA	\$ 15.680.000	\$ 11.760.000	\$ 27.440.000
CENTRO COMERCIAL	\$ 124.035.000		\$ 124.035.000
PARADEROS	\$ 51.304.000	\$ 51.304.000	\$ 102.608.000
INTERNET		\$ 3.920.000	\$ 3.920.000
PRODUCCION	\$ 9.730.000	\$ 9.730.000	\$ 19.460.000
TOTAL	\$ 250.749.000	\$ 336.000.622	\$ 586.749.622

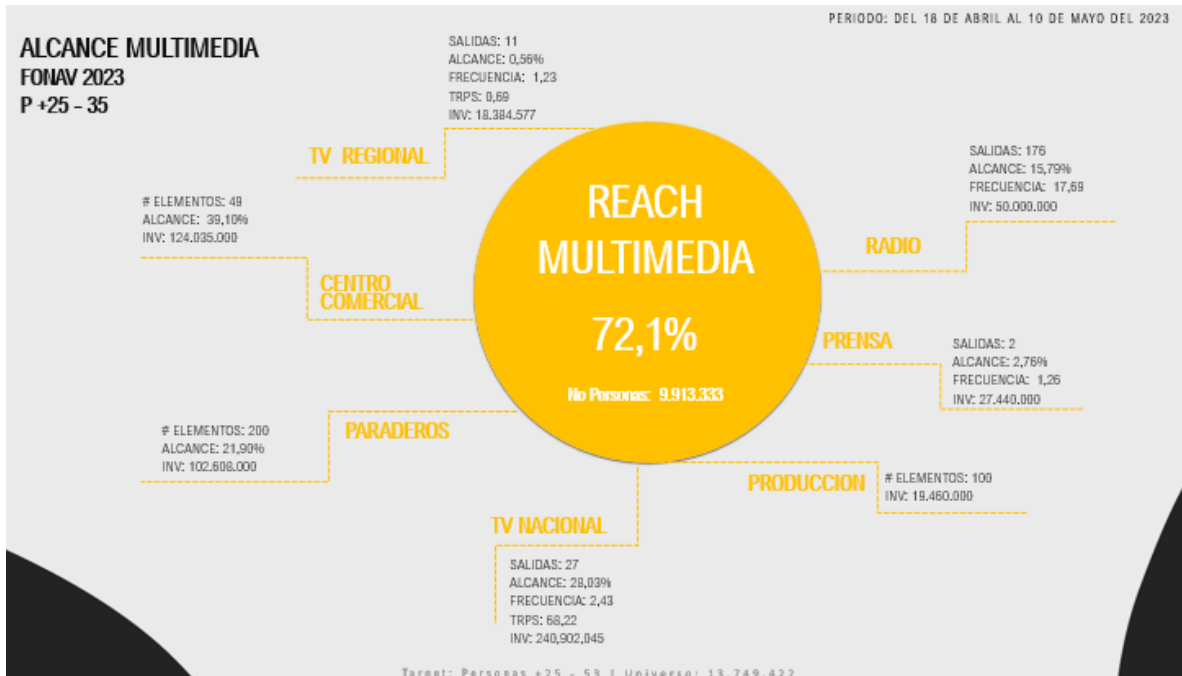


ALCANCE MULTIMEDIA:

MEDIOS	ALC P+18	No PERSONAS	ALC P+25-35	No PERSONAS
TV NACIONAL	40,80%	16.940.213	28,03%	3.853.963
TV REGIONAL	3,10%	1.287.124	0,56%	76.997
RADIO	18,67%	7.751.808	15,79%	2.171.034
PRENSA	6,01%	2.495.360	2,76%	379.484
CENTRO COMERCIAL	43,00%	17.853.656	39,10%	5.376.024
PARADEROS	27,80%	11.542.596	21,90%	3.011.123
INTERNET				
PRODUCCION				
TOTAL	82,00%	34.046.507	72,10%	9.913.333

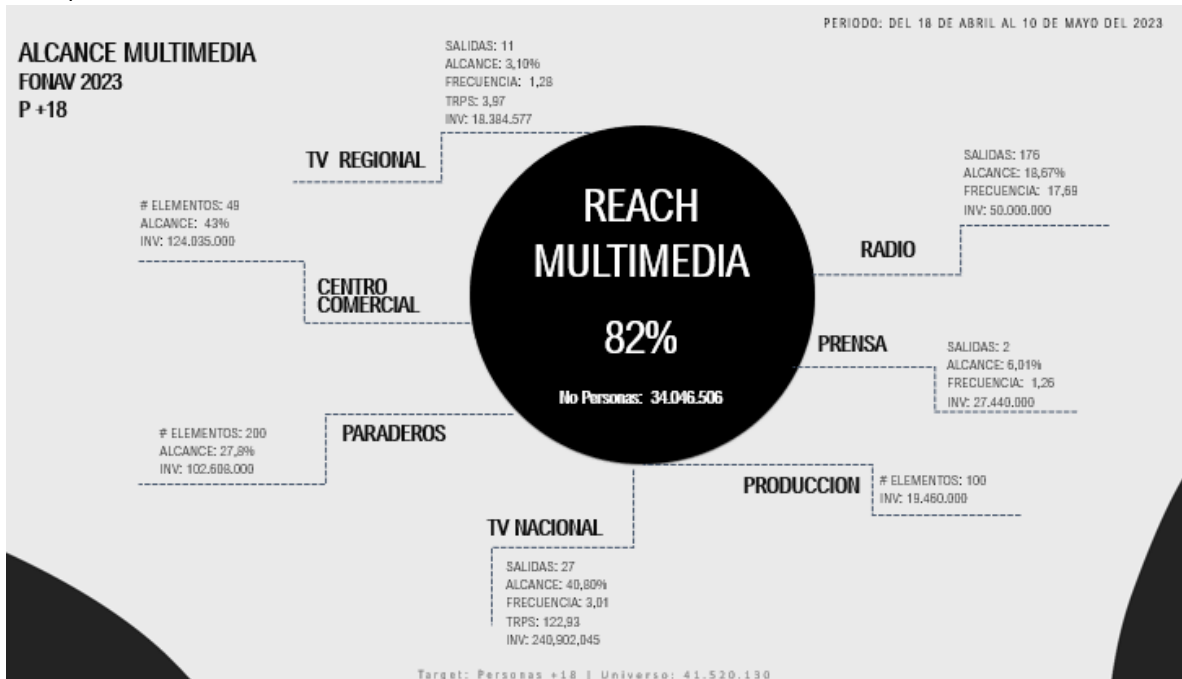
Administradores de Hogar:

Total personas alcanzadas: 9.913.333



+18:

Total personas alcanzadas: 34.046.507



PIEZAS DE LA CAMPAÑA Y ACTIVIDADES

OBJETIVO

Estar en la mente del consumidor, estar boca de las nuevas generaciones y convirtiéndonos en una decisión de compra y en la proteína más deseada dentro de la categoría (proteínas).

CAMPAÑA POLLO COLOMBIANO TU MATCH PERFECTO TODOS LOS DÍAS:

Durante el mes de mayo, tuvimos presencia en digital y medios ATL con el lanzamiento de nuestra campaña de consumo 2023 Pollo Colombiano Tu Match Perfecto Todos Los Días, con las siete referencias para cada día de la semana (de lunes a domingo). A través de una fase de expectativa se dio a conocer al consumidor un abrebocas de lo que serían las 7 referencias y la magnitud de la campaña que se va a tener a lo largo del 2023.

Piezas Campaña:



Piezas Campaña-Digital:

Activos: @pollocolombiano





Les gusta a natihdez12 y 30 más
pollocolombiano El Ramen de Pechuga de Pollo es la respuesta. 🍜... más



Les gusta a natihdez12 y 12 más
pollocolombiano Disfruta de una Hamburguesa de Pollo con un sabor especial que solo esta proteína te puede brindar. 🍔... más



Les gusta a pandavega19 y 25 más
pollocolombiano Pierna Pernil de Pollo con ajo y limón con papas es la sorpresa 🍗... más
Ver 1 comentario



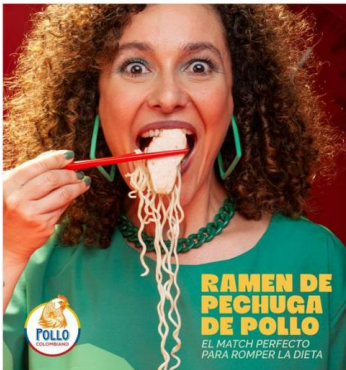
Les gusta a natihdez12 y 27 más
pollocolombiano Wraps de Pollo con Pimentones y Espinaca baby 🌯... más



Les gusta a natihdez12 y 13 más
pollocolombiano El Contramuslo de Pollo con Limón y Hierbabuena Fresca hará MATCH contigo y con la coca de tu almuerzo. 🍚... más



Les gusta a natihdez12 y 93 más
pollocolombiano El MATCH perfecto para cada día de tu semana es el que tendrás con las auténticas recetas del Pollo Colombiano. 🍗... más



Les gusta a natihdez12 y 16 más
pollocolombiano El ramen de pechuga de pollo colombiano, es una opción que combina perfecto con cualquier ocasión, incluso para romper la dieta... más
11 de mayo · Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 19 más
pollocolombiano La hamburguesa de pollo es una opción rápida, práctica y muy apetitosa para que hagas MATCH perfecto con tus planes favoritos. 🍔... más
Ver los 2 comentarios



Les gusta a natihdez12 y 17 más
pollocolombiano Unos pinchos de pollo Hawaianos para hacer un MATCH perfecto con el día más alegre de la semana. 🍗... más
13 de mayo · Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 13 más
pollo colombiano La tradición de reunirnos en familia cada domingo se la debemos a mamá. Por eso queremos rendirle un homenaje con una receta... más
Ver 1 comentario



Les gusta a natihdez12 y 13 más
pollo colombiano Iniciar la semana con la mejor energía es posible gracias al match perfecto que logra el pollo colombiano con los nutrientes necesarios para... más
15 de mayo - Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 22 más
pollo colombiano Una preparación con la que podrás antojarte a todos tus compañeros por su apetitividad y fácil preparación... más
16 de mayo - Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 19 más
pollo colombiano Si al gimnasio vas y resultados en un 2x3 deseas encontrar... más



Les gusta a natihdez12 y 103 más
pollo colombiano Una hamburguesa de Pollo Crispy hace MATCH perfecto con tu plan de viernes... Así es el Pollo Colombiano, se adapta a cualquier plan gracias a su sabor y versatilidad... más
9 de junio - Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 24 más
pollo colombiano El Pollo Colombiano está presente en los mejores momentos de tu día... más
21 de junio - Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 19 más
pollo colombiano Si al gimnasio vas y resultados en un 2x3 deseas encontrar... más



Les gusta a natihdez12 y 22 más
pollo colombiano Una preparación con la que podrás antojarte a todos tus compañeros por su apetitividad y fácil preparación... más



Les gusta a natihdez12 y 29 más
pollo colombiano Las recetas de Pollo Colombiano también han evolucionado, gracias a su versatilidad y sabor... más
Ver los 3 comentarios



Les gusta a natihdez12 y 22 más



Les gusta a natihdez12 y 22 más



Les gusta a natihdez12 y 22 más



Les gusta a natihdez12 y 22 más



Les gusta a natihdez12 y 22 más



Les gusta a natihdez12 y 21 más



Ver los 2 comentarios



Ver los 2 comentarios

pollo colombiano
Colombia

HAMBURGUESA DE POLLO CRISPY
Su crocancia y sabor harán un MATCH perfecto

SÍGUENOS
Y DESCUBRE CÓMO PREPARARLA



Les gusta a natihdez12 y 104 más

pollo colombiano Una hamburguesa de Pollo Crispy hace MATCH perfecto con tu plan de viernes. 🍔 Así es el Pollo Colombiano, se adapta a cualquier plan gracias a su sabor y versatilidad. 🍗

pollo colombiano

Más vale
ALITA EN MANO
que 100 volando



Les gusta a natihdez12 y 21 más

pollo colombiano Comenta los refranes de papá como si fueran una receta de Pollo Colombiano en los comentarios. 🍗

pollo colombiano

TACOS DE POLLO SOBRE LECHUGA CON SALSA DE MANÍ
EL MATCH PERFECTO para la mitad de semana

SÍGUENOS
PARA DESCUBRIR ESTA Y MÁS RECETAS



Les gusta a natihdez12 y 24 más

pollo colombiano El Pollo Colombiano está presente en los mejores momentos de tu día. 🍗 ... más

pollo colombiano

EL SÁNDWICH DE POLLO HACE UN MATCH PERFECTO
PARA LA NOCHE DE PELÍCULAS DE TERROR



Les gusta a natihdez12 y 17 más

pollo colombiano La combinación perfecta para enfrentar tus miedos en la noche de películas de terror. 🍗 ... más

29 de octubre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

SUSTOS QUE NO DAN GUSTO
VERSIÓN



Les gusta a natihdez12 y 22 más

pollo colombiano En Halloween, no hay peor miedo que te arriben tu presa favorita. Pero en este Halloween lleno de travesuras y delicias, 🍗 ¡Celebra con sabor y diversión en familia en esta temporada!

29 de octubre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

UN HALLOWEEN CON SABOR A POLLO
ES UN HALLOWEEN BIEN SAZONADO

PIE DE POLLO CASERO



15 Me gusta

pollo colombiano Un pie de pollo casero para un Halloween delicioso. 🍗 Sazona y dora el pollo en una sartén con aceite... más

30 de octubre de 2023 · Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 23 más pollocolombiano ¿Fiesta de Halloween en casa embrujada? Haz Match con unos ricos dedos de pollo zombies 30 de octubre de 2023 · Ver traducción



Les gusta a juancarrillo.co y 19 más pollocolombiano DEDOS DE POLLO ZOMBIE ¿Te atreves a probarlos... más 31 de octubre de 2023 · Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 22 más pollocolombiano El sabor del pollo frito se mezcla con lo tenebroso del Halloween. ¡Deleita tus sentidos y celebra con sabor en esta festividad llena de sorpresas y diversión! #HalloweenDelicioso 31 de octubre de 2023 · Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 23 más pollocolombiano ¡Noviembre llegó como todo el sabor! #noviembre #pollocolombiano 6 de noviembre de 2023 · Ver traducción



Les gusta a natihdez12 y 16 más pollocolombiano ¡Que delicia estar en cama el lunes festivo! #noviembre #festivo #Colombia 6 de noviembre de 2023 · Ver traducción



Les gusta a felipesca y 26 más pollocolombiano ¡Sabor fresco y auténtico en cada bocado! Disfruta de la deliciosa fusión de sabores en estos tacos de lechuga con pollo colombiano. #pollocolombiano #tacosdepollo 8 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

12:02
Número de notificaciones

ALITAS BBO
Está haciendo ganas de algo picantico... ¿no? 🌶️

POLLO EN SALSA DE CHAMPIÑONES
En media hora estare listo 🍄

CORDON BLUE
Tomame, que mañana me voy 🇨🇴

¿A QUIÉN LE RESPONDERÍAS?

20 Me gusta
pollo colombiano ¡Tienes una nueva notificación! Llegaron los mensajes irresistibles, igual que el pollo colombiano 🍗👉 ¿A cuál le contestarás?
Ver los 8 comentarios
14 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano
pollo colombiano · Audio original

WRAPS DE POLLO
CON PIMENTONES ROSTIZADOS

Les gusta a felipesca y 18 más
pollo colombiano #WrapDePollo: el sabor que se lleva bien con todos. 🍗🌶️ ¡Fácil de hacer, difícil de resistir!
15 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

HAZ MATCH
CON LA LLUVIA DE NOVIEMBRE Y EL POLLO COLOMBIANO

Les gusta a natihdez12 y 16 más
pollo colombiano Elige tu opción y disfruta de una noche acogedora. 🍗🌧️ #PolloColombiano #DeliciasDeNoviembre
15 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

LOS JUEVES SON PICANTICOS...
PERO SIEMPRE QUEREMOS MÁS

Les gusta a natihdez12 y 19 más
pollo colombiano ¿Listo para gozarte tus jueves y salir de la oficina con todo el sabor? 🍗🌶️ #JuevesSpicy
16 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

NOVIHAMBRE

QUE LAS GANAS DE UNA POLLO BURGER
NO DISTORSIONEN TU VISION

Les gusta a natihdez12 y 23 más
pollo colombiano Tu estómago y noviembre se unen en una conspiración al hambre, atácalo con unas ricas pollo burgers 🍗🍔 #Novihambre #noviembre #hambre
Ver 1 comentario
17 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

¿SABIAS QUE LEAH SHUTKEVER
se comió 352 gramos de nuggets de pollo en solo un minuto en el 2022?

Les gusta a natihdez12 y 18 más
pollo colombiano ¡Conquistemos juntos el paladar en este Día de los Guinness Records! 🍗🏆 #GuinnessRecords #PolloColombiano
Ver los 2 comentarios
18 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano

NOVIEMBRE TIENE SABOR A
HAZ ZOOM ARRIBA A LA DERECHA

Les gusta a natihdez12 y 16 más
pollo colombiano En noviembre, la vida tiene sabor 🍗🍔 Haz zoom para descubrir irresistible delicia en cada rincón. #NoviembreTieneSabor
20 de noviembre de 2023 · Ver traducción

pollo colombiano
shandr · Awaken

EL SABOR DE TU POLLITO MARINADO EN MIEL DE AJO NO TIENE EXPLICACIONES

Les gusta a natihdez12 y 20 más
pollo colombiano Un plan tranquilo para tu #Jueves de pollo Date una pausa y sal de la rutina
Ver 1 comentario
23 de noviembre de 2023 · Ver traducción

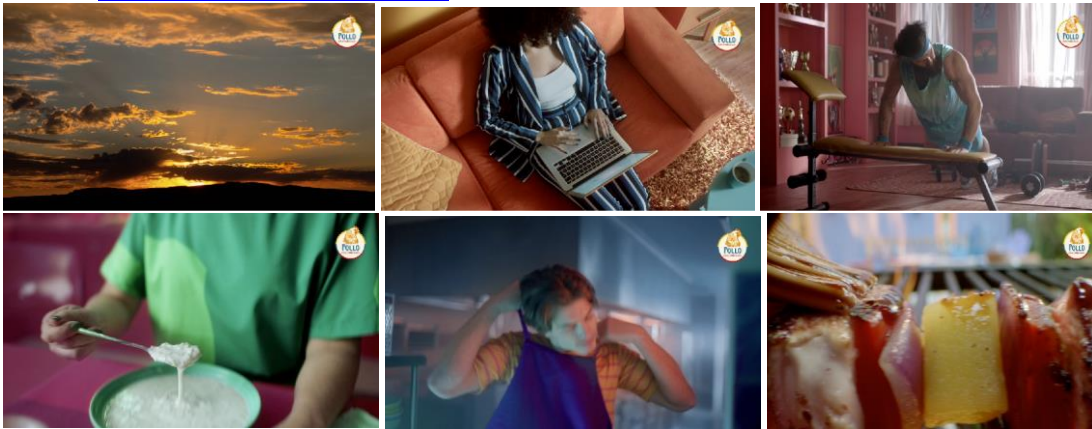
pollo colombiano

LA ECUACIÓN DE LAS 3 P'S
POLLO + PELI - PLAN PERFECTO
UN MATCH PERFECTO CON POLLO COLOMBIANO

Les gusta a natihdez12 y 20 más
pollo colombiano Un plan tranquilo para tu #Jueves de pollo Date una pausa y sal de la rutina
Ver 1 comentario
23 de noviembre de 2023 · Ver traducción

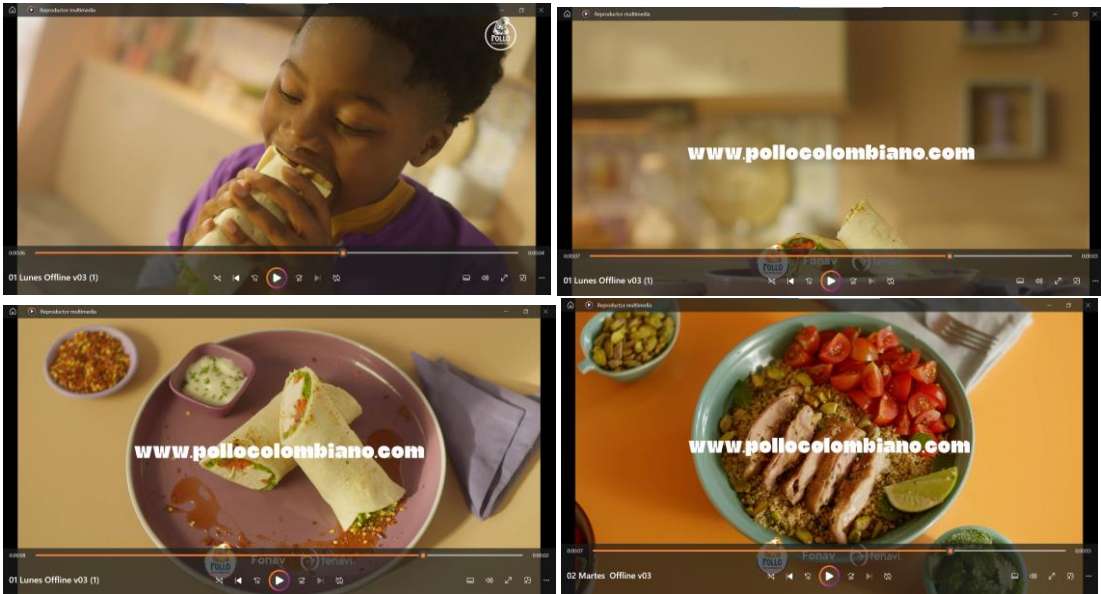
Referencias en medios ATL y Digitales:

- Referencia de 45 segundos:
<https://youtu.be/7wsJA7mZ5hU>



- Referencia 10 segundos: Lunes.
<https://youtube.com/shorts/j3KkSdi2YDc?feature=share>

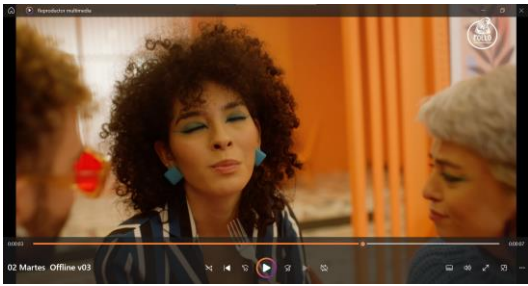




- Referencia 10 segundos: Martes.

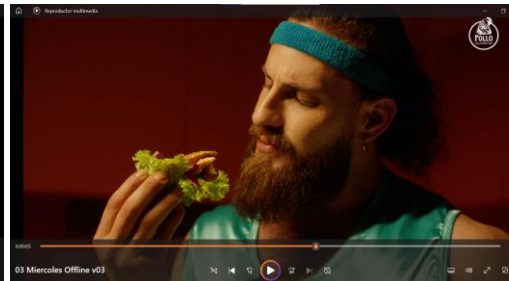
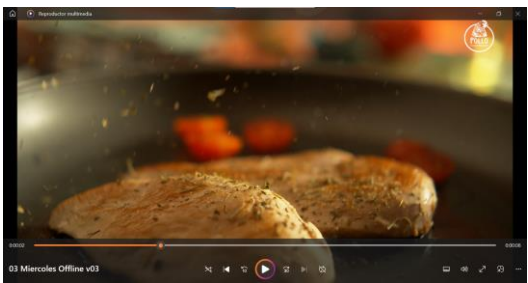
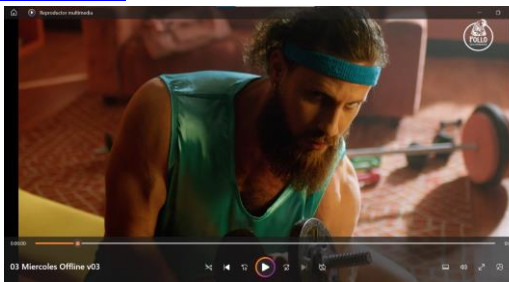
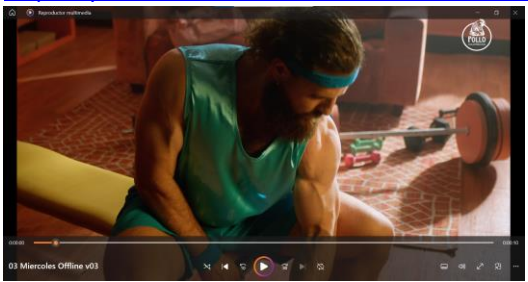
<https://youtube.com/shorts/VBgIlGHX-6U?feature=share>





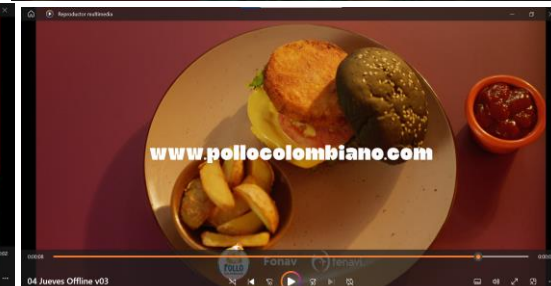
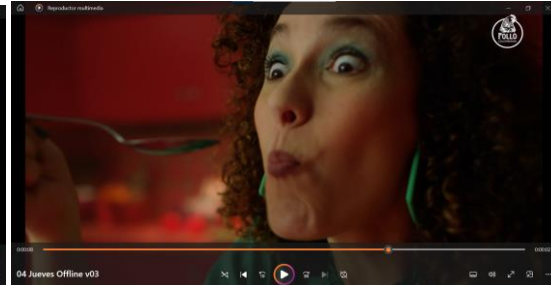
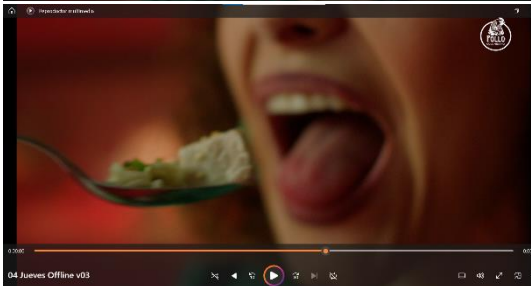
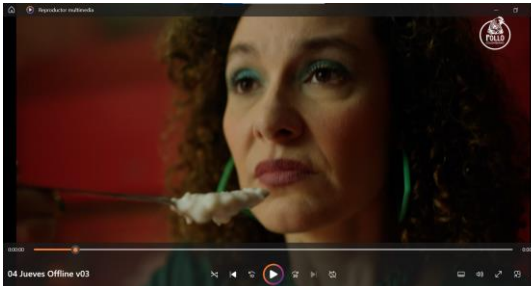
- Referencia 10 segundos: Miércoles.

<https://youtube.com/shorts/B5GkxACUWKE?feature=share>





- Referencia 20 segundos: Jueves.



- Referencia 20 segundos: Viernes.

<https://youtube.com/shorts/-bZSp6UdA-4?feature=share>

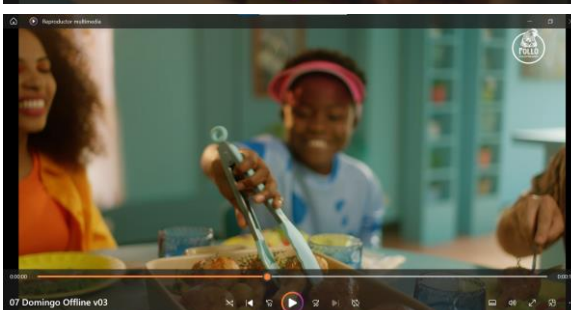
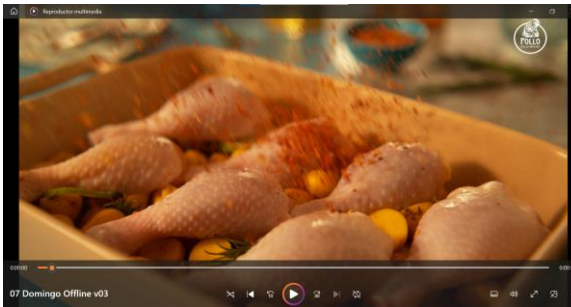


- Referencia 10 segundos: Sábado.





- Referencia 10 segundos: Domingo.



- Referencia cuña 30 segundos:
 Lunes, tu primer match con pollo al desayuno.
 Martes, almuerza un pollo como ninguno.
 Miércoles, vete al gym y haz match con otra rica receta.
 Jueves, olvidemos un poquito la dieta.
 Viernes, puedes colgar el delantal, pero un match con pollo no puede faltar.
 Sábado, rico tardear con un pollo asadito.
 Domingo, un match con pollo es lo más rico.
 Pollo, tu match perfecto todos los días. Conoce más en pollocolombiano.com
 Pollo Colombiano, fresco y con sabor. Fenavi/Fonav.

- Referencia en impresos:

Medio ADN:



DÍA LATINOAMERICANO DEL POLLO-POLLOSHARES

En torno a la promoción del consumo de la proteína, y en el marco de la celebración del día latinoamericano del pollo; se realiza la actividad Pollo Shares, actividad social que tiene como objetivo dar a conocer los beneficios que trae el consumo de la proteína en la primera infancia y construir sobre el Top of Heart del sector, para que cada día el pollo colombiano se encuentre más en el corazón de todos los consumidores del país.

Nombre de la actividad 2023: PolloShares 20 Toneladas.

<https://pollocolombiano.com/pollo-shares/>

Piezas Campaña-Digital:





Actividad BTL:

Ciudades: Bogotá, Medellín, Bucaramanga, Cali.

Actividad: Pesaje.

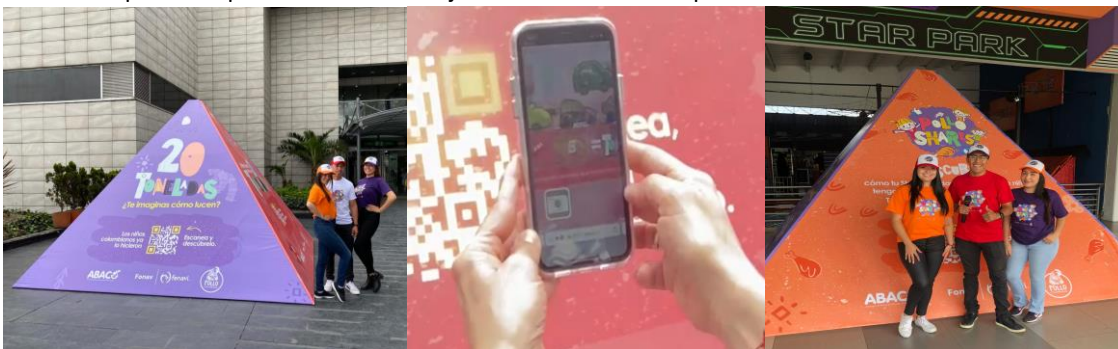
- Se utilizó un software y un hardware, diseñado para captar el peso de los participantes.
- Como apoyo en la ejecución de esta labor se controló el perímetro con vallas de contención.

- Se destinaron (6) grúas cama bajas, para que fueran utilizadas conceptualmente como plataforma de peso.
- Número de personas que participaron de la actividad: 123 (anexamos planillas)



Actividad: Pirámides.

- Se utilizó una pirámide estructurada en aluminio y banner templado que tenía incorporado en su línea gráfica un marcador para activar la experiencia de realidad aumentada de Pollo Shares.
- La dinámica consistía en escanear un código QR, que les permitía a los participantes acceder al dominio donde teníamos alojado la interacción, una vez en esta web el teléfono debía apuntarse a la pirámide para recibir 4 mensajes referentes a la campaña.



FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2023

OBJETIVOS:

Este año propusimos que el FDPC 2023, por segundo año consecutivo desafiara el canal food service a promover o crear hamburguesas de pollo que atrajeran masivamente los paladares colombianos para lograr varios objetivos:

- Incentivar ventas en restaurantes aprovechando la popularidad de la hamburguesa entre los consumidores a precios asequibles.
- Seguir posicionando el Festival del Pollo Colombiano y el premio de Oro entre el canal foodservice.
- Que los restaurantes de todo el país vean el interés de la industria avícola por exaltar y desarrollar el negocio de la gastronomía.
- Aumentar las ventas en los Puntos de venta de los avicultores, apalancadas en exposición en medios nacionales del Festival del Pollo Colombiano.

Ciudades participantes:

- Bogotá.
- Medellín.
- Cali.
- Barranquilla.
- Bucaramanga.
- Pereira.
- Villavicencio.
- Pasto.
- Cartagena.
- Ibagué.

FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO-DINÁMICA RESTAURANTES:

Fecha: 1 al 10 de septiembre.



FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2023

¡SE BUSCA!

La POLLO Burger

más rica del país

Pídela por solo: **\$16.000***

Ayúdanos a encontrarla en www.festivaldelpollo.com

*No incluye bebida ni acompañamiento | Fonavi | fenavi.

PIEZAS:

Comerciales Expectativa:

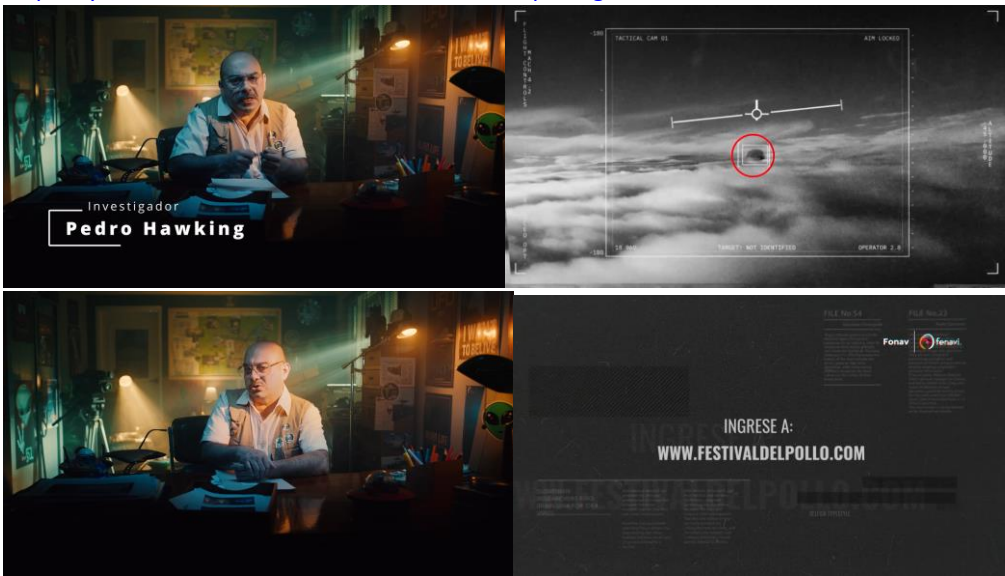
- Referencia Noticiero:

<https://youtu.be/2LSBvPSfb9Y?si=uqwbN2AEsZMaEizd>



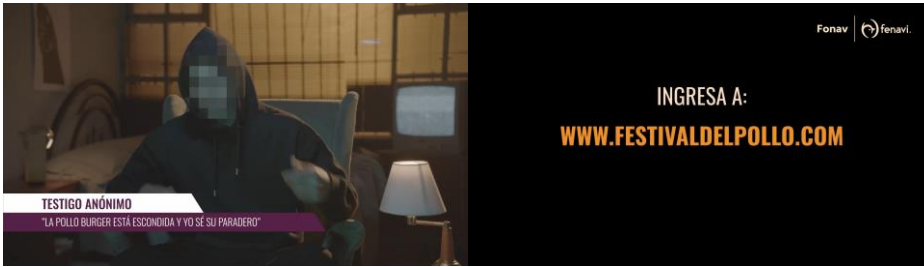
- Referencia Ovni:

<https://youtube.com/shorts/nDJ-L3fWwdQ?si=DpR4QgerJVmx1RQu>



- Referencia Testigo:

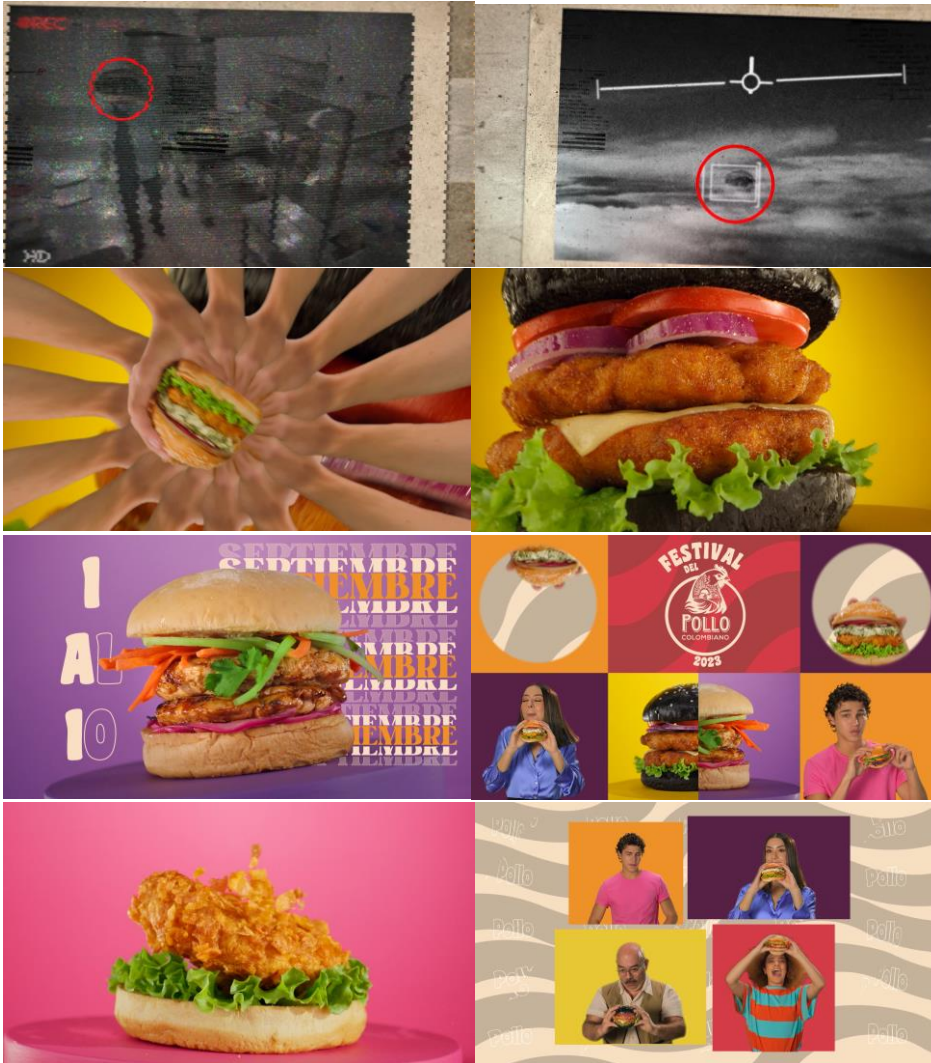
<https://youtu.be/pXPDo-SoxOk?si=DPeH2Tg1Pl2JJm9L>

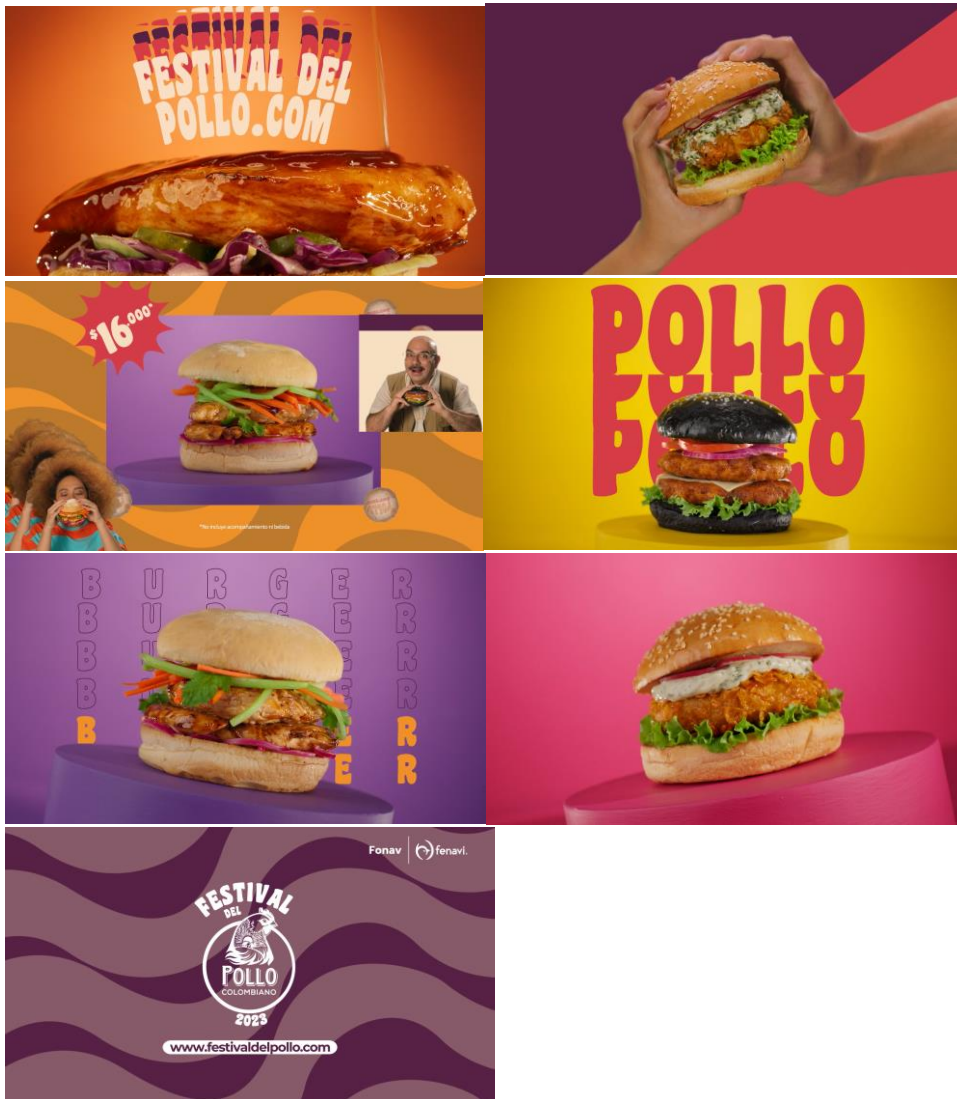


Comercial Festival del Pollo Colombiano:

- Referencia FDPC 2023:

<https://youtu.be/i8x3Qr6w5qc?si=spoc6TAYWH3Rx3M>





Cuña:

La pollo Burger más buscada del país anda suelta, y tu misión si decides aceptarla es ayudarnos a encontrarla en tu ciudad.

Participa en el festival del pollo colombiano 2023, del 1 al 10 de septiembre, prepara tu paladar y vota para escoger la pollo Burger más rica, conoce los restaurantes participantes en festivaldelpollo.com Fenavi/fonavi.

Vallas:



Buses:



DOOH Transmilenio:



Paraderos:



Impreso:



CAMPAÑA EN DIGITAL:

Para una mejor visualización de los contenidos, los pueden encontrar en los activos digitales de @pollocolombiano

Convocatoria:

En esta etapa del Festival, lanzamos al aire 4 reels dirigidos a todos los restauraneros con mensajes claves como: Jurados, participantes, beneficios de participar en el festival, fechas de inscripción y paso a paso de inscripción.

Adicional, en esta etapa nos contactamos vía Whatsapp con cada uno de los restaurantes participantes, exactamente 448. Para compartirles 3 videos, brindándoles tips, recomendaciones y consejos sobre cómo sacar el máximo provecho del festival.

Alcance Instagram: 3.491

Alcance Meta: 5.744



Expectativa:

Una vez finalizada la inscripción de los restaurantes participantes, nuestra comunicación se dirigió totalmente a los amantes del pollo colombiano, en esta edición a los amantes de las Pollo Burgers con un total de 9 reels y 13 tiktoks. Los mensajes clave fueron: Ciudades participantes, paso a paso votación, cómo reconocer los restaurantes participantes, fechas.

Alcance Instagram: 37.117

Alcance Meta: 12.837

Alcance Tiktok: 1.171.405



Lanzamiento:

El día más esperado por todos los amantes de las Pollo Burgers llegó, y con el 1 reel y 3 tiktoks. Con mensajes que hacían alusión a la apertura del festival aprovechando las tendencias del momento.

Alcance Instagram: 5.427

Alcance Tiktok: 27.484



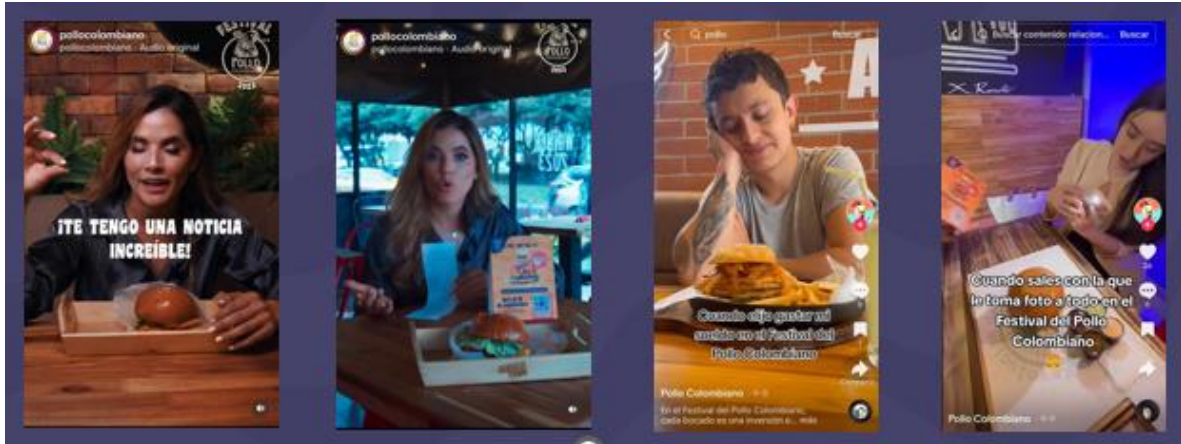
Sostenimiento:

Para esta fase del festival, nos centramos en la convocatoria de los fanáticos de las Pollo Burgers con un total de 6 reels y 18 tiktoks. Los cuales aprovechamos para reforzar los mensajes claves sobre cómo votar, tendencias, cantidad de restaurantes y ciudades participantes. Etapa que finalizará el día que Colombia conozca cuales restaurantes serán los afortunados de coronarse como los ganadores de la Estrella el Pollo de Oro.

Alcance Instagram: 24.693

Alcance Meta: 2.837

Alcance Tiktok: 48.986



Piezas:





Les gusta a natihdez12 y 1.807 más pollocolombiano Septiembre será el mes más delicioso del año, ¡porque el Festival de Pollo Colombiano está a punto de comenzar! Prepara... más
 Ver los 7 comentarios
 artburguerds Y que tal una obra de arte en una Burger... Si el año pasado los sorprendimos este año venimos con una Burgerer 🍔 %de autor 🍕
 fahianandresniracnno7ano 🍕🍕🍕🍕🍕🍕🍕🍕🍕🍕🍕



DESCUBRE Y PRUÉBALAS TODAS DEL 1 AL 10 DE SEPTIEMBRE EN EL FESTIVAL POLLO 2023

Les gusta a natihdez12 y 1.463 más pollocolombiano Las hamburguesas nunca habían sido tan deliciosamente retadoras. El Festival de Pollo Colombiano trae consigo la búsqueda épica de... más
 Ver los 17 comentarios
 julianmedinaosorio @thevintagedc



DESCUBRE LA MEJOR DEL PAÍS EN DEL 1 AL 10 DE SEPTIEMBRE

Les gusta a natihdez12 y 386 más pollocolombiano ¿Pollo Burger o Burger de pollo? ¡Tú decides! Del 1 al 10 de septiembre, las ciudades colombianas se llenarán de sabor en el Festival... más
 Ver los 10 comentarios
 pollocolombiano @artburguerds ¡Qué grande y que rico 😍😍!
 pollocolombiano @somoslosinsaciables ¡Con ansias del festival del pollo colombiano!

POLLOCOLOMBIANO Publicaciones



pollocolombiano y koldimiranda koldimiranda - Audio original



Les gusta a natihdez12 y 407 más pollocolombiano Marca el calendario: del 1 al 10 de septiembre es hora de devorar en Festival de Pollo Colombiano. 10 ciudades, 1 misión: encontrar la... más
 Ver los 15 comentarios
 panchoyosefina.co 🍕🍕🍕🍕
 claudiaosorioherrera Ya busque y Manizales no está entre las ciudades participantes 🤔🤔



Les gusta a luis_alvarezp y 64 más pollocolombiano ¡El festival del pollo colombiano llegó a la Arenosa! Desde el 1 al 10 de septiembre, estaremos en la búsqueda de la mejor pollo... más
 Ver los 20 comentarios



pollocolombiano y deliciascandaniel ROSALÍA - CHICKEN TERIYAKI



Les gusta a natihdez12 y 61 más pollocolombiano Es 3 de septiembre y ya: ¿Probaste las POLLO BURGER de tu ciudad? 🍔👍❤️ Recuerda que son 10 ciudades y una sola misión... más Ver los 16 comentarios artburgerds @pollocolombiano gracias por estos eventos... Vamos dos días y casa llena para los que no han probado todavía una verdadera obra de arte los esperamos en Dosquebradas @artburgerds pollocolombiano @dosquebradas 🇨🇴🇨🇴🇨🇴



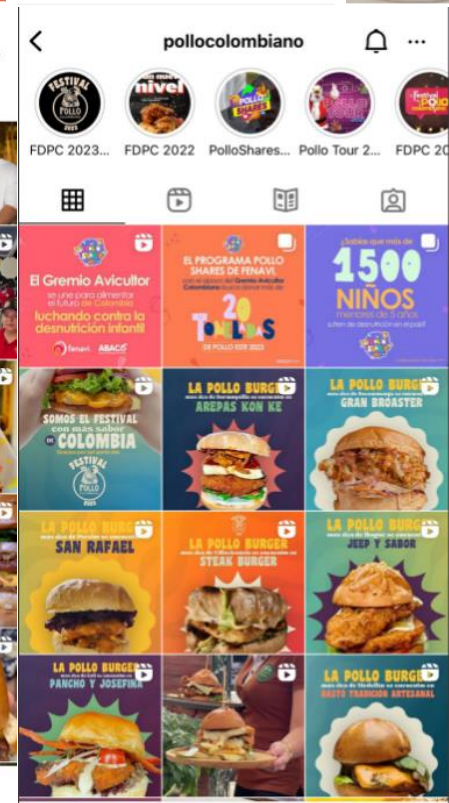
pollocolombiano y restaurantepad Young Miko - wiggy



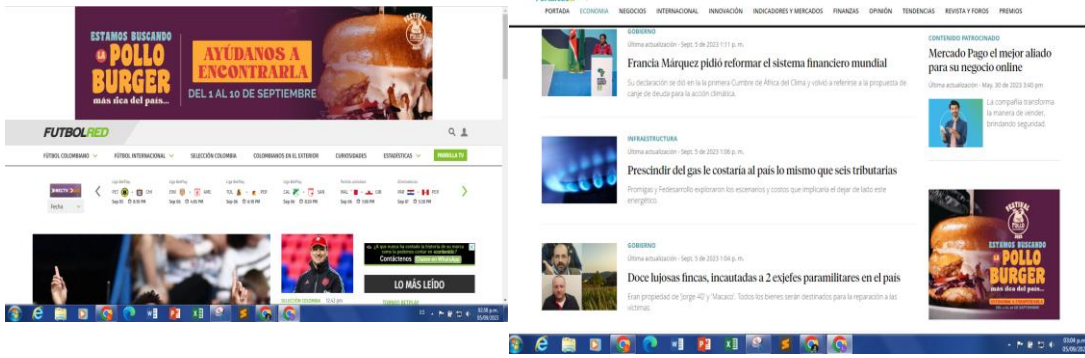
pollocolombiano y madisonterrazza madisonterrazza - Audio original



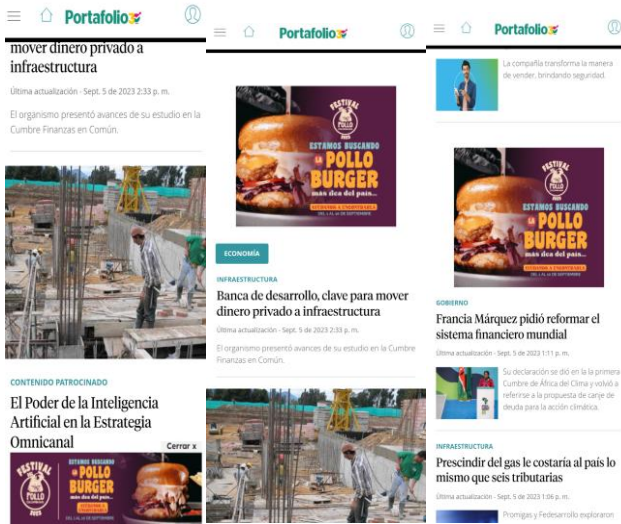
68 Me gusta pollocolombiano 🍔🇨🇴 ¡Vamos en el tercer día del Festival del Pollo Colombiano! 🇨🇴🇨🇴 Estamos en la búsqueda de la mejor Pollo Burger y... más Ver los 5 comentarios 3 de septiembre - Ver traducción



Desktop:



Catfish/Robotop/Robapágina:



Sección El Tiempo: **URL:** <https://www.eltiempo.com/contenido-comercial/quien-prepara-la-mejor-hamburguesa-de-pollo-de-colombia-801512>



Reel: <https://www.instagram.com/reel/CwoEnboxZds/>



Display Georreferenciado:



Rich Media:



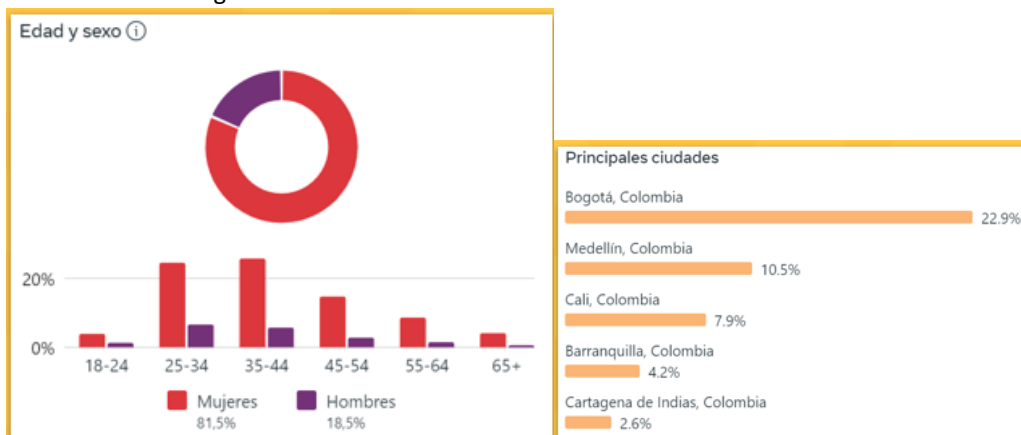
RESULTADOS DIGITAL:

MEDIO	FORMATO	CLICS	IMPRESIONES
EL TIEMPO	PERFORMANCE		
	ARTICULO PATROCINADO	13.474	68.884
	MAQUILLAJE DE SECCION		
	REEL		
PRODIGY	DISPLAY GEORREFERENCIADO	1.340	510.030
	VIDEO GEORREFERENCIADO	115.255	430
	CONECTED TV	108.205	257
	RICH MEDIA	250.654	438
TOTAL		488.928	580.039

Instagram:

Total: convocatoria + expectativa + lanzamiento + sostenimiento.

- Alcance: 1.8299 cuentas.
- Interacción: 27.208 cuentas.
- Impresiones: 2.981.143 cuentas.
- Visitas al perfil: 19.375 cuentas.
- Engagement: 4,73% un aumento del 121% a comparación del festival del año anterior.
- Nuevos seguidores: 1.942

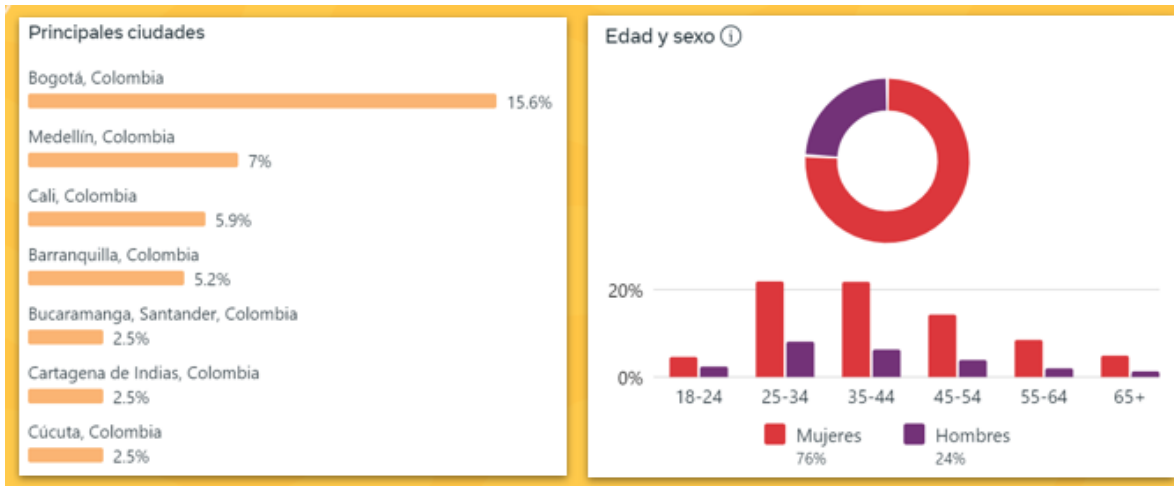


- Logramos tener un 88.9% de nuestro público en las principales ciudades de Colombia, en su gran mayoría son mujeres entre los 25 a 45 años

Facebook:

Total: convocatoria + expectativa + lanzamiento + sostenimiento.

- Alcance: 5.440.089 cuentas.
- Interacción: 63.996 cuentas.
- Impresiones: 5.423.414 cuentas.
- Nuevos me gusta: 1.984
- Engagement: obtuvimos un engagement del 0.52%
- Nuevos seguidores : 2.155

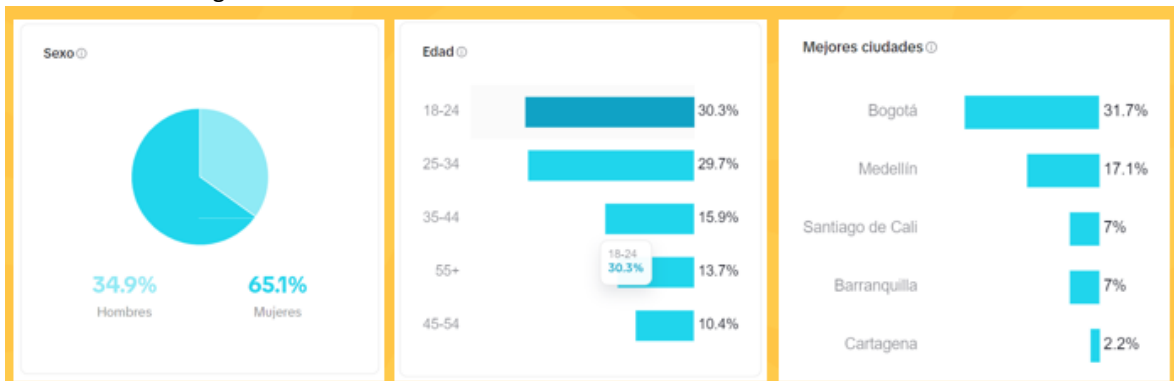


- Logramos tener un 94.1% de nuestro público en las principales ciudades de Colombia, en su gran mayoría son mujeres entre los 25 a 35 años.

Tik Tok:

Total: convocatoria + expectativa + lanzamiento + sostenimiento.

- Alcance: 940.181 cuentas.
- Visualizaciones de videos: 1.285.601 cuentas.
- Visualizaciones de perfil: 3.583 cuentas.
- Nuevos me gusta: 7.053
- Engagement: obtuvimos un engagement del 172%.
- Nuevos seguidores : 961.



- Logramos tener un 98.9% de nuestro público en las principales ciudades de Colombia, en su gran mayoría son mujeres entre los 18 y 34 años.

INFLUENCERS:

Expectativa:

Desde el 31 de agosto empezamos la campaña con 10 creadores de contenido, quienes se encargaron de generar expectativa antes de iniciar el Festival del pollo colombiano 2023.

En esta cada uno de los talentos colocó el link de festival del pollo para que sus seguidores vieran cuales eran los restaurantes participantes.

Luego 30 creadores de contenido de diferentes ciudades empezaron a generar entre (historias, ráfagas, reel y tik toks) en los restaurantes participantes.

Talento: 10.





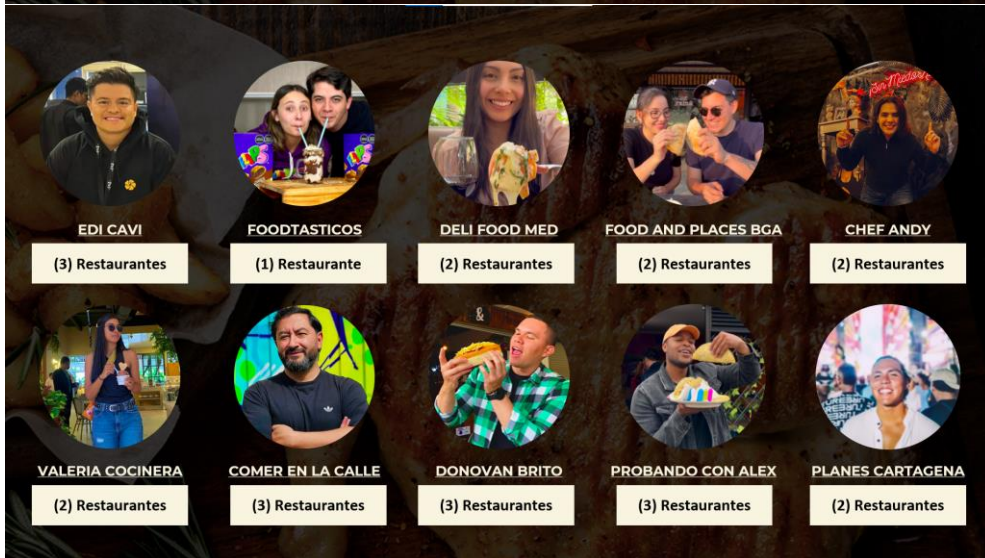
Lanzamiento:

En el lanzamiento del Festival del Pollo, logramos que de los (30 talentos):

- (29) talentos fueran a restaurantes de su ciudad
- (4) a un solo restaurante
- (15) a dos restaurantes
- (10) a tres restaurantes

Adicionalmente logramos que de los (30) talentos:

- (21) realizarán su contenido en colaboración con el @pollocolombiano













RESULTADOS INFLUENCERS:

Etapa	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
Expectativa	6.410	6.780	494	7,70%
Lanzamiento - Festival del pollo	754.834	818.401	18.242	2,41%
TOTAL:	761.244	825.181	18.736	2,46%

Expectativa:

Influenciador	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
(l) Historia / Juana Banana	1.155	1.196	84	7,27%
(l) Historia / Sam Recomienda	511	517	23	4,50%
(l) Historia / A la mesa con Jen	565	583	67	11,85%
(l) Ráfaga / Vivir, amar y comer	407	419	13	3,19%
(l) Historia / Bogotá Rates	360	371	22	6,11%
(l) Historia / Delicias con Dani	222	226	17	7,65%
(l) Historia / It's Laura Camila	1.231	1.454	129	10,47%
(l) Historia / Joel Alfonso	1.116	1.160	83	7,43%
(l) Historia / Se habla con la boca llena	243	245	18	7,40%
(l) Historia / Valentina Pava	600	609	38	6,33%
TOTAL	6.410	6.780	494	7,70%

Lanzamiento:

Influenciador	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
(1) Ráfaga / Charlie Pahh	9.118	9.406	146	1,60%
(1) Reel / Charlie Pahh	32.163	36.800	1.436	4,46%
(1) Ráfaga / Camine y vámonos	10.053	10.053	616	6,12%
(1) Ráfaga / El Sneyder	37.437	37.873	404	1,07%
(1) Historia 15 seg / Mateo Carvajal	347.269	347.269	3.678	1,05%
(1) Ráfaga / Pereira Capital del Eje	7.437	9.763	108	1,45%
(1) Reel / Pereira Capital del Eje	24.890	26.277	815	3,27%
(1) Reel / Viajero con Sabor	18.768	19.603	794	4,23%
(1) Reel / The Club 1991	4.521	5.027	105	2,32%
(1) Reel / Bucarapromo	63.514	103.546	2.419	3,80%
TOTAL	555.170	605.617	10.521	

Influenciador	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
(1) Replica TikTok / Bucarapromo	9.381	1.600	839	8,9%
(1) Reel / Carolina Peña	5.690	6.420	159	2,79%
(1) Replica TikTok / Carolina Peña	495	554	17	3,43%
(1) Reel / Pipe visita	3.628	3.932	193	5,31%
(1) TikTok / Dime Karen	13.556	15.001	772	5,69%
(1) Reel / FLBogotá	2.394	2.729	80	3,34%
(1) Reel / Que hay de principio	7.935	9.216	322	4,05%
(1) Replica TikTok / Que hay de principio	956	1.769	104	10,87%
(1) Ráfaga / Justin the table	204	209	20	9,80%
(1) Reel / Justin the table	5.231	5.283	119	2,27%
TOTAL	49.470	46.263	2.625	

Influenciador	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
(1) Reel / Justo en el Gusto	5.343	5.873	281	5,25%
(1) Reel / Rodrichef	2.328	2.645	89	3,82%
(1) Reel / Ibagué Musical	9.431	10.811	238	2,52%
(1) TikTok / Aleja Alvarez	2.803	3.079	105	3,74%
(1) Ráfaga / Mafe Eats	10.413	10.812	359	3,44%
(1) Ráfaga / La Agenda de Mile	2.819	2.841	78	2,76%
(1) Reel / Edi Cavi	5.494	4.895	119	2,16%
(1) Reel / Foodtasticos	6.064	6.913	100	1,64%
(1) Reel / Delifood Med	7.501	9.043	417	5,55%
(1) Ráfaga / Delifood Med	542	545	21	3,87%
TOTAL	52.738	57.457	1.807	

Influenciador	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
(1) Reel / Food and places	14.911	17.851	270	1,81%
(1) Ráfaga / Chef Andy	5.651	5.651	125	2,21%
(1) Reel / Valeria la Cocinera	43.903	49.967	1.904	4,33%
(1) Ráfaga / Comer en la Calle	646	660	10	1,54%
(1) Reel / Comer en la Calle	4.997	5.669	166	3,32%
(1) Reel / Donovan Brito	10.785	11.345	194	1,79%
(1) Reel / Probando con Alex	9.865	10.638	320	3,24%
(1) Reel / Planes Cartagena	6.698	7.283	300	4,47%
TOTAL	97.456	109.064	3.289	

JURADOS:

- Leonor Espinosa: Propietaria del restaurante LEO, ubicado en chapinero alto en la ciudad de Bogotá. LEO rinde culto a las tradiciones gastronómicas de Colombia. Recibió en el 2022 el premio The World's Best Female Chef (The World's 50 Best Restaurants 2022).
- Koldo Miranda: Koldo Miranda no sólo es uno de los cocineros más importantes de Asturias, lo es también en toda España y se le considera además uno de los Chefs más conocedores de la gastronomía suramericana. Recibió una estrella Michelin en 2006.
- Los Insaciables: Influenciadores gastronómicos colombianos, aficionados a todo tipo de comida. Le apuntan a comer rico gastando lo justo y buscan resaltar los lugares en donde están presentes los mejores sabores del país.



DIFUSIÓN GANADORES:





Les gusta a luis_alvarezp y 49 más pollocolombiano ¡Felicitaciones a @sanrafaelhornoy por ser nuestro sexto ganador del Festival del Pollo



Les gusta a juancarrillo.co y 61 más pollocolombiano ¡Felicitaciones a @granbroaster_ por ser nuestro séptimo ganador del Festival del Pollo Colombiano! Con "Sand Bacon" cautivaron a los... más



Les gusta a lauaponte y 308 más somoslosinsaciables ¿Quién será el ganador de la Estrella del Pollo de Oro? ... más



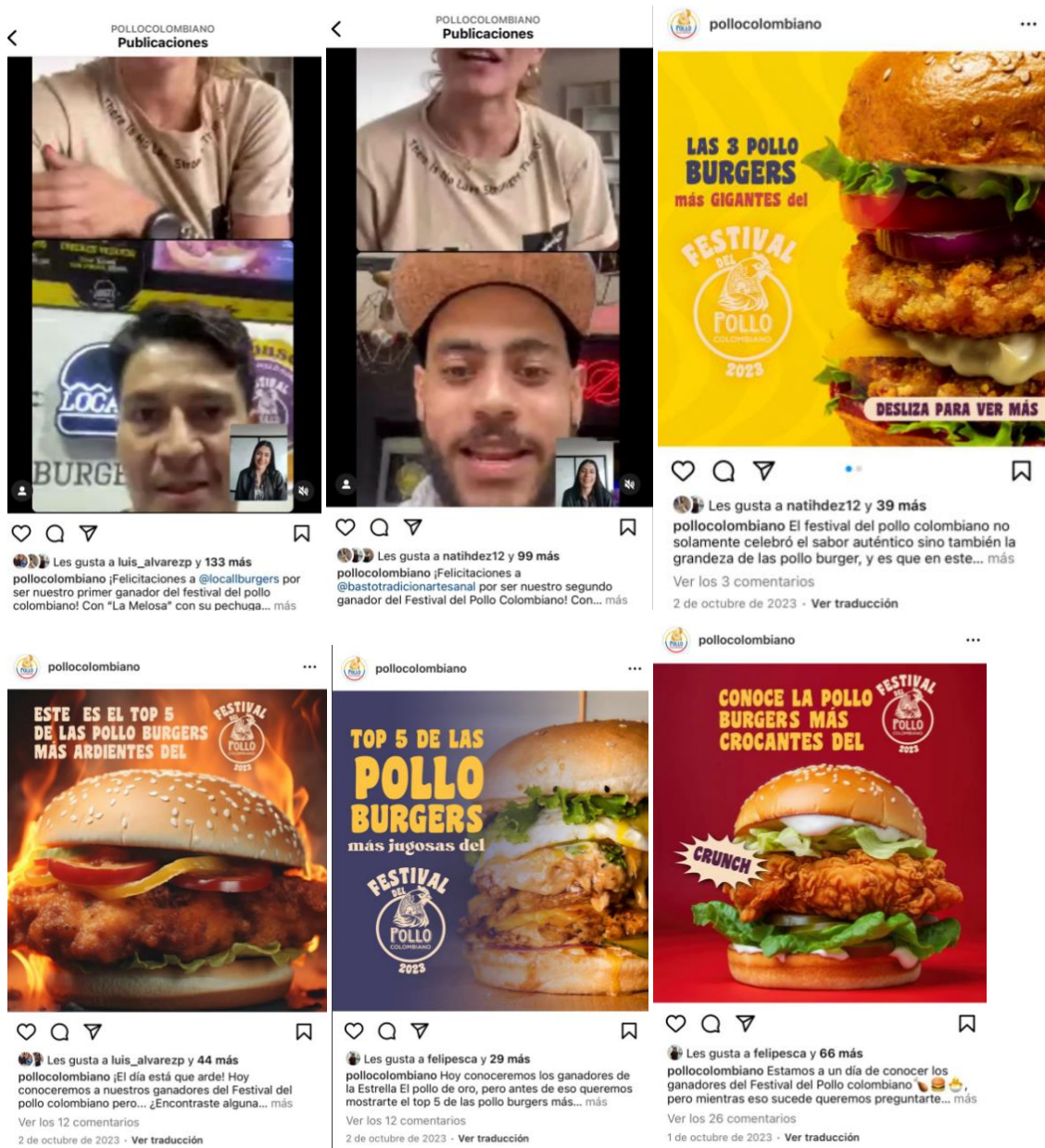
Les gusta a natihdez12 y 69 más



65 Me gusta pollocolombiano ¡Felicitaciones a @jeepysabor por ser



Les gusta a [unreadable] y [unreadable] más



PREMIACIÓN FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO:

En el marco de los Premios La Barra, se llevó a cabo la premiación de los ganadores del Festival del Pollo Colombiano, donde se hizo entrega del galardón La Estrella El Pollo de Oro.

- Bogotá: Locall Burgers.
- Barranquilla: Arepas Kon Ke.
- Medellín: Bastó tradición artesanal.
- Bucaramanga: Gran Broaster.
- Pereira: San Rafael horno y parrilla.
- Villavicencio: Steak Burger.
- Ibagué: Jeep y sabor.
- Cali: Pancho y josefina.



RESULTADOS:



DINÁMICA ACTIVACIONES BTL

Fecha: 1 al 30 de septiembre.

Ciudades participantes:

- Bogotá
- Bucaramanga
- Cali
- Medellín
- Barranquilla
- Santa Marta
- Cartagena
- Pereira
- Cúcuta
- Armenia
- Pasto
- Manizales
- Ibagué
- Montería
- Villavicencio
- Tunja
- Sogamoso
- Duitama
- Sincelejo
- Neiva

Cuña:

En el festival del pollo colombiano, compra del 1 al 30 de septiembre en los puntos de venta autorizados, juega y gana premios al instante.

Para mayor información visita www.festivaldelpollo.com

Aplican términos y condiciones. Fenavi/fonav.

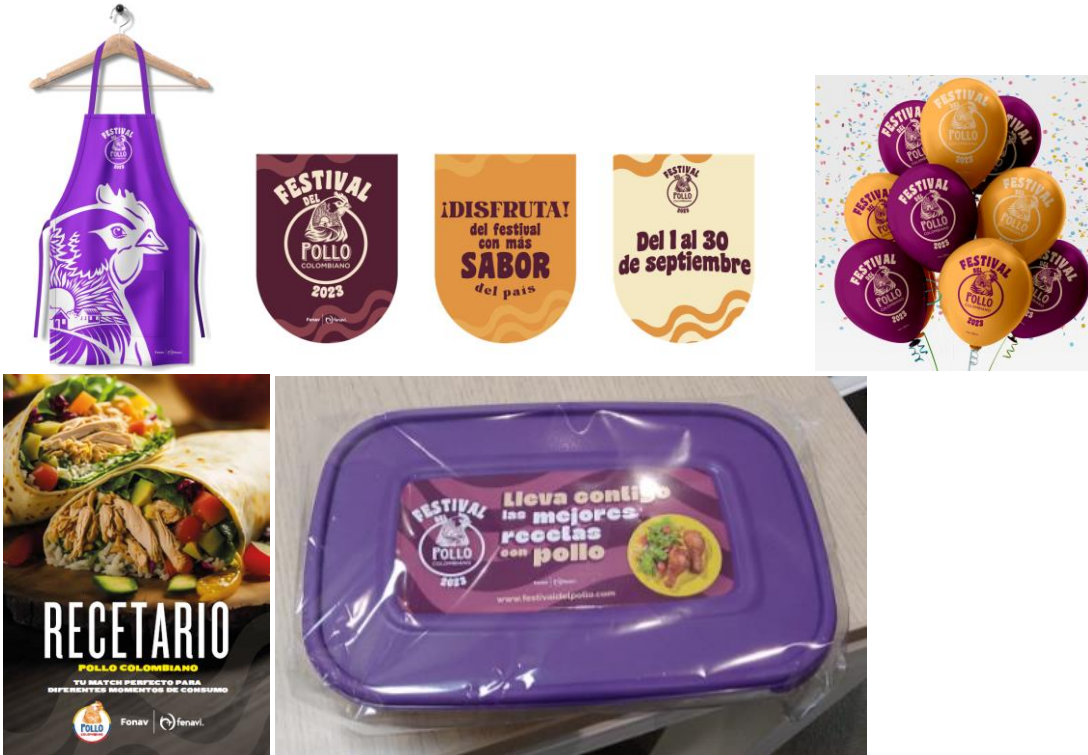
Piezas:



Piezas Digitales:



Material POP:



Carro Valla:



RESULTADOS:

- Ciudades y poblaciones: 42
- Tropas: 25
- Número de activaciones: 1.300

- Ventas impulsadas: 34.578
- Marcas activadas: 36
- Puntos de venta activados: 743
- Contactos totales: 577.764
- Delantales entregados: 7.621
- Recipientes entregados: 9.468
- Recetarios entregados: 63.814

TALLERES DE POLLO:

Talleres de vísceras y plazas de mercado.

OBJETIVOS:

- Dar a conocer los beneficios y atributos del pollo colombiano.
- Dar a conocer la importancia nutricional del consumo de vísceras de pollo; y sus diferentes preparaciones.
- La importancia de comprar el pollo en lugares vigilados por la Secretarías de Salud, que cumplan con estándares sanitarios para garantizar la Inocuidad de los productos que compran los consumidores.
- Dar a conocer la industria avícola, los beneficios nutricionales del pollo y despejar inquietudes sobre los Mitos.
- Fomentar el consumo de pollo colombiano, para que tanto los expendedores como los compradores entiendan las responsabilidades que tienen frente a la correcta manipulación e identificación de un buen pollo colombiano, de procedencia legal, dando a conocer los peligros de un inadecuado manejo y los riesgos que trae a la salud las prácticas indebidas y compra en lugares no autorizados y que vendan producto de dudosa procedencia.

#	Asesora	Departamento	Ciudad	Fecha Tentativa	Fecha Real	Plazas	Vísceras	Degustaciones Obejtivo	Degustaciones Entregados	Personas Asistentes	# Recetas	Chef	Nutricionista	Solicitud Tkt-Nd
1	Katherine Ordoñez	Cauca	Popayán	19-05-23	19-05-23		1	30	29	30	2	1	1	REALIZADO
2	Lina María Murillo	Quindío	Circasia	08-06-23	08-06-23		1	19	9	19	2	1	1	REALIZADO
3	Lina María Murillo	Risaralda	Dosquebradas	09-06-23	09-06-23	1		29	28	15	3	1		REALIZADO
4	Lina María Murillo	Caldas	Manizales	14-06-23	14-06-23		1	30	29	30	2	1	1	REALIZADO
5	Jessica García	Santander	Piedecuesta	16-06-23	16-06-23		1	24	29	15	2	1	1	REALIZADO
6	Lina María Murillo	Toiima	Melgar	22-06-23	22-06-23	1		29	28	13	3	1		REALIZADO
7	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Sibate	27-06-23	27-06-23		1	9	27	29	2	1	1	REALIZADO
8	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Bogotá	28-06-23	28-06-23		1	19	8	20	2	1	1	REALIZADO
10	Lina María Murillo	Quindío	Calarcá	05-07-23	05-07-23		1	14	30	14	2	1	1	REALIZADO
20	Jessica García	Cundinamarca	Mosquera	10-07-23	10-07-23		1	4	10	1	2	1		REALIZADO
11	Lina María Murillo	Antioquia	Santafe De Antioquia	14-07-23	14-07-23	1		29	27	4	3	1		REALIZADO
12	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Soacha	19-07-23	19-07-23		1	18	7	19	2	1	1	REALIZADO
13	Monica Triana Sierra	Atlantico	Soledad	26-07-23	26-07-23	1		9	8	28	3	1		REALIZADO
14	Monica Triana Sierra	Cordoba	Montería	02-08-23	02-08-23	1		9	24	25	3	1	1	REALIZADO
15	Monica Triana Sierra	Cordoba	Montería	02-08-23	02-08-23		1	9	9	9	2	1	1	REALIZADO
16	Monica Triana Sierra	Cordoba	Cerete	03-08-23	03-08-23		1	9	9	9	2	1	1	REALIZADO
17	Monica Triana Sierra	Sucre	Sincelejo	10-08-23	10-08-23		1	20	9	9	2	1		REALIZADO
18	Katherine Ordoñez	Valle	Palmira	15-08-23	15-08-23	1		29	28	5	3	1		REALIZADO
22	Jessica García	Cundinamarca	Madrid	19-08-23	19-08-23	1		29	28	14	3	1		REALIZADO
19	Patricia Guevara Pérez	Caquetá	Florencia	25-08-23	25-08-23	1		29	23	15	3	1		REALIZADO
23	Patricia Guevara Pérez	Nte Santander	Los Patios	19-09-23	19-09-23	1		19	29	18	3	1		REALIZADO
24	Patricia Guevara Pérez	Nte Santander	Cúcuta - Cenabastos	20-09-23	20-09-23	1		29	18	18	3	1		REALIZADO
9	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Soacha	06-10-23	06-10-23		1	30	18	14	2	1	1	REALIZADO
9	Patricia Guevara Pérez	Santander	Florida Blanca	10-10-23	10-10-23		1	20	8	25	2	1	1	REALIZADO
21	Jessica García	Nariño	Pasto	15-11-23	15-11-23	1		18	28	23	3	1		REALIZADO

INSTITUTOS VISCERAS

14

TOMAS

Institutos de Bienestar familiar

1

TOMAS

Por realizar es fuera de presupuesto

1.062

CONTACTOS DIRECTOS

126% cumplimiento
Promedio por instituto: 76 personas

1.882

IMPACTOS INDIRECTOS

224% de cumplimiento
Promedio 134 por activación

1.810

DEGUSTACIONES ENTREGADAS

181 DEGUSTACIONES EN PROMEDIO POR ACTIVACION

28

PREPARACIONES CON POLLO

EN PROMEDIO 2 POR ACTIVACION

Registro fotográfico:





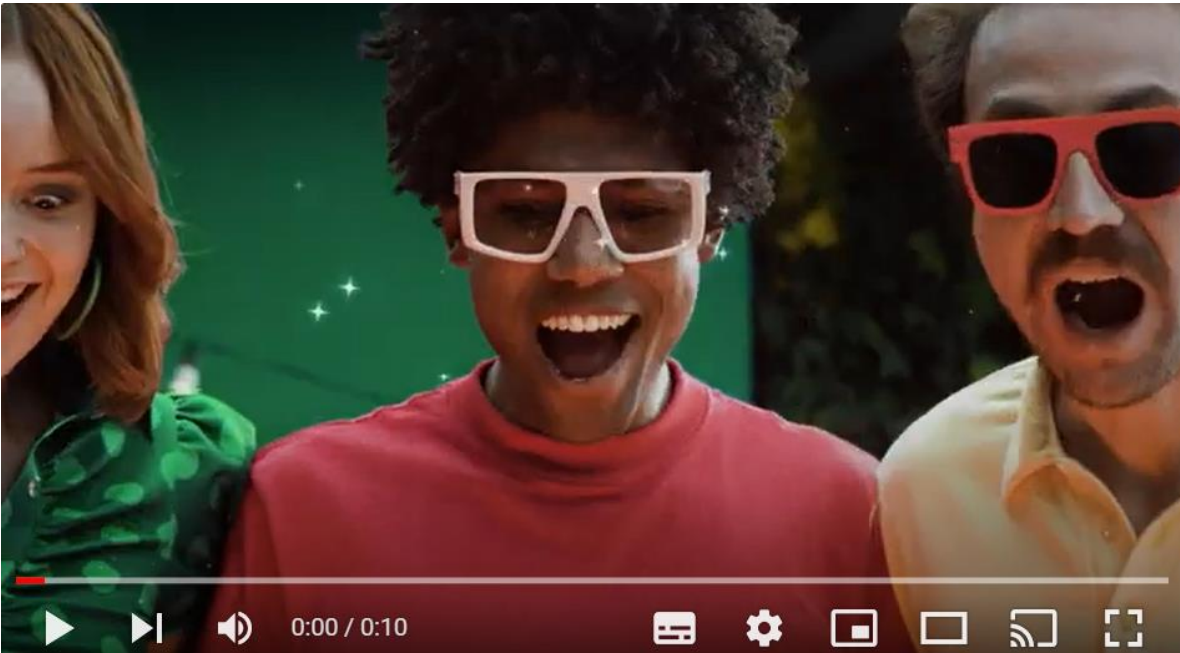
CAMPAÑA DE NAVIDAD: POLLO COLOMBIANO, EL MATCH PERFECTO DE LA NAVIDAD



Durante el mes de diciembre, salimos al aire con la campaña Pollo Colombiano, el match perfecto de la navidad; donde tuvimos al aire un comercial de 10 segundos y una cuña de 30 segundos. Con el objetivo de estar presente en la mesa de los hogares colombianos en una época donde el pollo es reemplazado por el pavo y el cerdo.

Comercial de navidad:

<https://www.youtube.com/watch?v=h4j06nFIMfg>







Piezas Navidad-Digital:



POLLOCOLOMBIANO
Publicaciones

pollocolombiano
pollocolombiano · Audio original

INGREDIENTES:

1 PECHUGA
SAL Y PIMIENTA
AJO EN POLVO
150 GR DE HARINA
4 CDAS DE MIEL
1 CDA DE VINAGRE
2 CDAS DE
SALSA DE SOYA
1 AJO PICADO
1 CDA DE SALSA DE
TOMATE



pollocolombiano

Les gusta a nathidez12 y 118 más

pollocolombiano El 7 de diciembre, conocido como el "Día de las Velitas" en Colombia y es la oportunidad para darle la bienvenida a la época navideña... más

Ver los 5 comentarios

7 de diciembre de 2023 · Ver traducción



pollocolombiano

Les gusta a luis_alvarezp y 253 más

pollocolombiano 🎄🍗👍🥰

Celebra junto a nosotros velitas en nuestros... más

Ver los 55 comentarios

claudiamarcelagarciamera Bendiciones @pollocolombiano

pollocolombiano

Les gusta a nathidez12 y 114 más

pollocolombiano ¡Sigue muy bien las pistas!

Recuerda que si llegas a ser la o el afortunado en... más

Ver los 21 comentarios

josfgarcia785 🍗👍

joluber83 Que trae la cena por curiosidad

pollocolombiano

Les gusta a felipesca y 165 más

pollocolombiano Si no conoces la dinámica aquí te la explicamos. 🍗... más

pollocolombiano

pollocolombiano · Audio original

Les gusta a nathidez12 y 96 más

pollocolombiano Llegaron las cenas navideñas con Pollo Colombiano 🍗🎄

Navidad llegó con toda... Y con ella las deliciosas... más

Ver los 33 comentarios

4 de diciembre de 2023 · Ver traducción

pollocolombiano

Les gusta a felipesca y 172 más

pollocolombiano Queremos botar la casa por la ventana y regalar 250 cenas navideñas... más

Ver los 53 comentarios

santi.saray Super 🍗👍👍👍

monicagonzalezduque Genial 🍗👍

2 de diciembre de 2023 · Ver traducción

pollocolombiano

Les gusta a luis_alvarezp y 148 más

pollocolombiano Volvieron las cenas navideñas llenas de la proteína más versátil y apetitosa de todas, el pollo colombiano. 🎄🍗... más

Ver los 45 comentarios

1 de diciembre de 2023 · Ver traducción

Cuña:

Navidad navidad

Rica navidad

Llegó el Pollo

Uy que rico

Hay que celebrar!!!

Locutor:

El pollo es el match perfecto de la navidad, Conoce deliciosas recetas para las novenas y participa en nuestros concursos en emisoras para ganar 1 de las 250 cenas navideñas.

Conoce más en pollocolombiano.com

Aplican términos y condiciones

Fenavi / Fonav

Emisora Candela- Mis aguinaldos presenciales:

- Barrio Diana Turbay: 9
- Barrio Suba: 5
- Bosa: 4



De esta manera, se realizó una actividad BTL donde se entregaron 250 cenas a diferentes consumidores, llegando a cada hogar colombiano en la época decembrina y reforzando la versatilidad del pollo en diferentes preparaciones con la proteína tales como: Buñuelos rellenos de pollo con salsa BBQ y pechuga rellena al horno con salsa de melao; todas estas encaminadas en el marco de la campaña de navidad, donde buscamos volver al pollo la proteína estrella en navidad.

Mediante las siguientes modalidades los consumidores podían participar en la actividad para ser uno de los ganadores de la actividad:

- A través de medios radiales: las personas participaron en la dinámica de “mis aguinaldos” en las emisoras Radio Uno, La Mega, Tropicana, Bésame y Canela; buscando ganarse una de las 194 cenas que se repartieron del 16 al 23 de diciembre a nivel nacional. Cabe resaltar, que las cenas tuvieron como proteína estrella el pollo.
- Novena de inauguración: los consumidores se unieron a las transmisiones en vivo el dieciocho de diciembre, a través de la cuenta de Instagram @PolloColombiano. Mediante la dinámica “mis aguinaldos” los concursantes participaron por una cena de la actividad de navidad.

- Aguinaldos del sabor: se recreó un espacio donde los consumidores por medio de redes sociales participaron en la dinámica de “mis aguinaldos”. En digital, se entregaron cenas a los consumidores que se inscribieron por medio de redes sociales y participaron en la dinámica realizada en las calles de Bogotá.

11 DICIEMBRE	12 DICIEMBRE	13 DICIEMBRE	14 DICIEMBRE	15 DICIEMBRE
<ul style="list-style-type: none"> • CAI DINDALITO • ALQUIMIA 	<ul style="list-style-type: none"> • PORTAL 20 DE JULIO • LOS 50 DE JOSEÑITO 	<ul style="list-style-type: none"> • SAN FRANCISCO • BANDA FIESTA 	<ul style="list-style-type: none"> • PORTAL SUBA • BANDA CARRANGA 	<ul style="list-style-type: none"> • CAI TINTAL • IVAN Y SUS BAMBAND
				

CONTENIDO

Todos los productos se sellaron al vacío y llevaron fecha de vencimiento según los protocolos de salubridad.





IMPRESIÓN NOVENA DE NAVIDAD:

Mediante la impresión de las novenas/recetarios, se buscó comunicar recetas con pollo: pollo rostizado a las brasas; contramuslos de pollo; pinchos de pollo hawaianos; empanadas de plátano con pollo; pollo popcorn con coco; pollo relleno con ciruelas y nueces; ensalada hawaiana con pollo en salsa de piña. Y apoyar las actividades que se realizaron en los puntos de venta de los avicultores, junto con la difusión para el incentivo del consumo de pollo.



RESULTADOS-DIGITAL:

CANALES	NUEVOS SEGUIDORES	NUEVOS SUSCRIPTORES	TOTAL SEGUIDORES
Página de Facebook		149 nuevos me gusta	151.865 me gusta
Facebook	165 nuevos seguidores		153.820 seguidores
Instagram	434 nuevos seguidores		40.691 seguidores
Youtube		14 nuevos suscriptores	12,361 suscriptores
Página Web		593 nuevos visitantes	2.856 visitantes
Informe contenidos	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APLWbAHPiRlKndwOvIFBYKs6fOXLNGKha_V5QtJEs4w/edit?usp=sharing		

AVENTURAS CON SABOR:

Buscando llegar a los consumidores más pequeños, se desarrollaron unos capítulos bajo la producción de Disney los cuales buscan fomentar el consumo de la proteína en los niños y educarlos en temas como desmitificación de falsas creencias y beneficios del consumo de pollo; puesto que ellos son decisores de compra y serán los consumidores del futuro de la proteína.

Link: <https://pollocolombiano.com/aventuras-con-sabor/>



Episodios



Recetas fáciles para niños



Episodio #1: Pinchos karatecas:

Link: <https://youtu.be/Lt0GiOtRxqI?si=ZwcaeZvdtCJ36AO>





Episodio #2: Fiesta multicolor.

Link: <https://youtu.be/QZAUx1eTsg0?si=nNf1LovXN5ii6go>

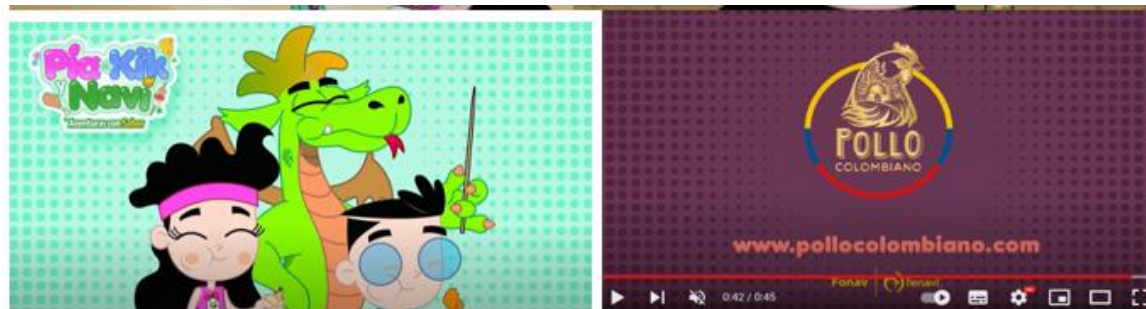
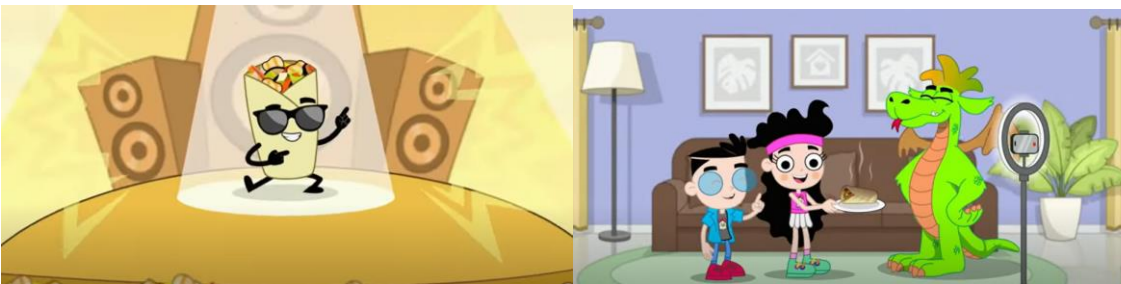
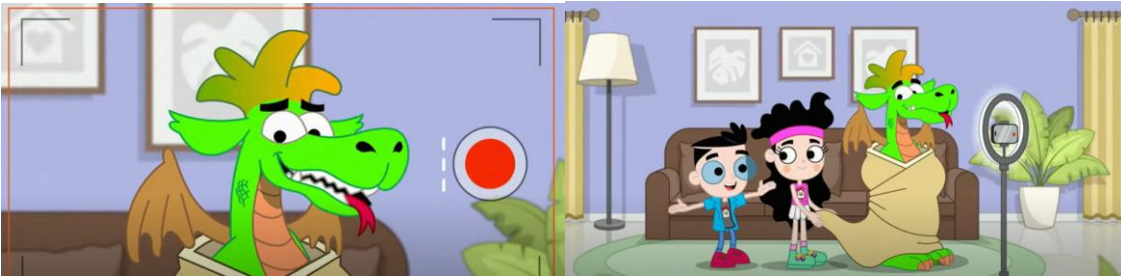




Episodio #3: Taco Challenge.

Link: <https://youtu.be/mb4-DudB5TI?si=VQSuYe2vt-u6ORUy>





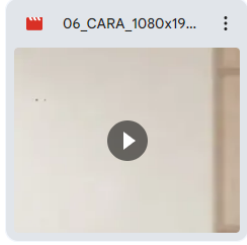
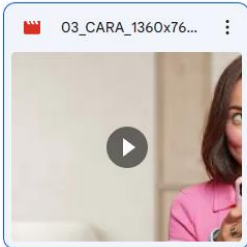
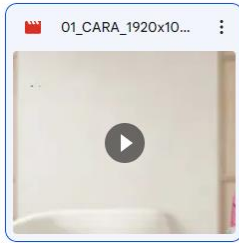
ANIMACIONES TOTALES (ENERO-DICIEMBRE)

Todas estas piezas se pueden encontrar para una mejor visualización en el siguiente link:

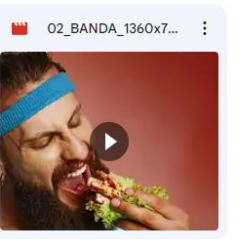
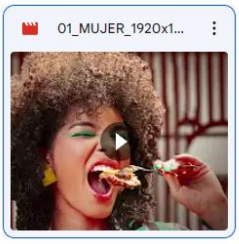
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1GNtuq0Fy6C6kHY4U17vNWrRD3wLnC_2d

La otra forma de ver las piezas es visitando las redes sociales de la marca Pollo Colombiano.

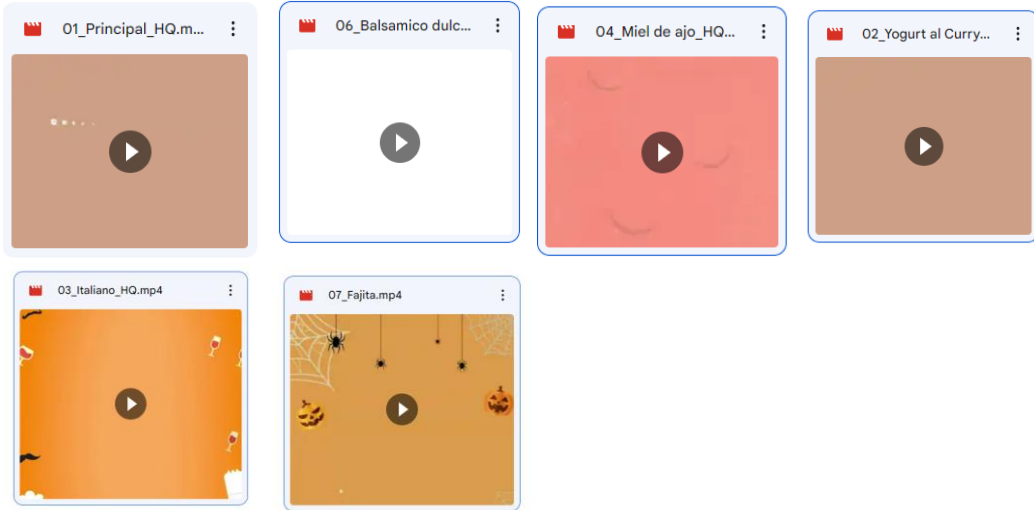
PANTALLAS AEROPUERTOS:



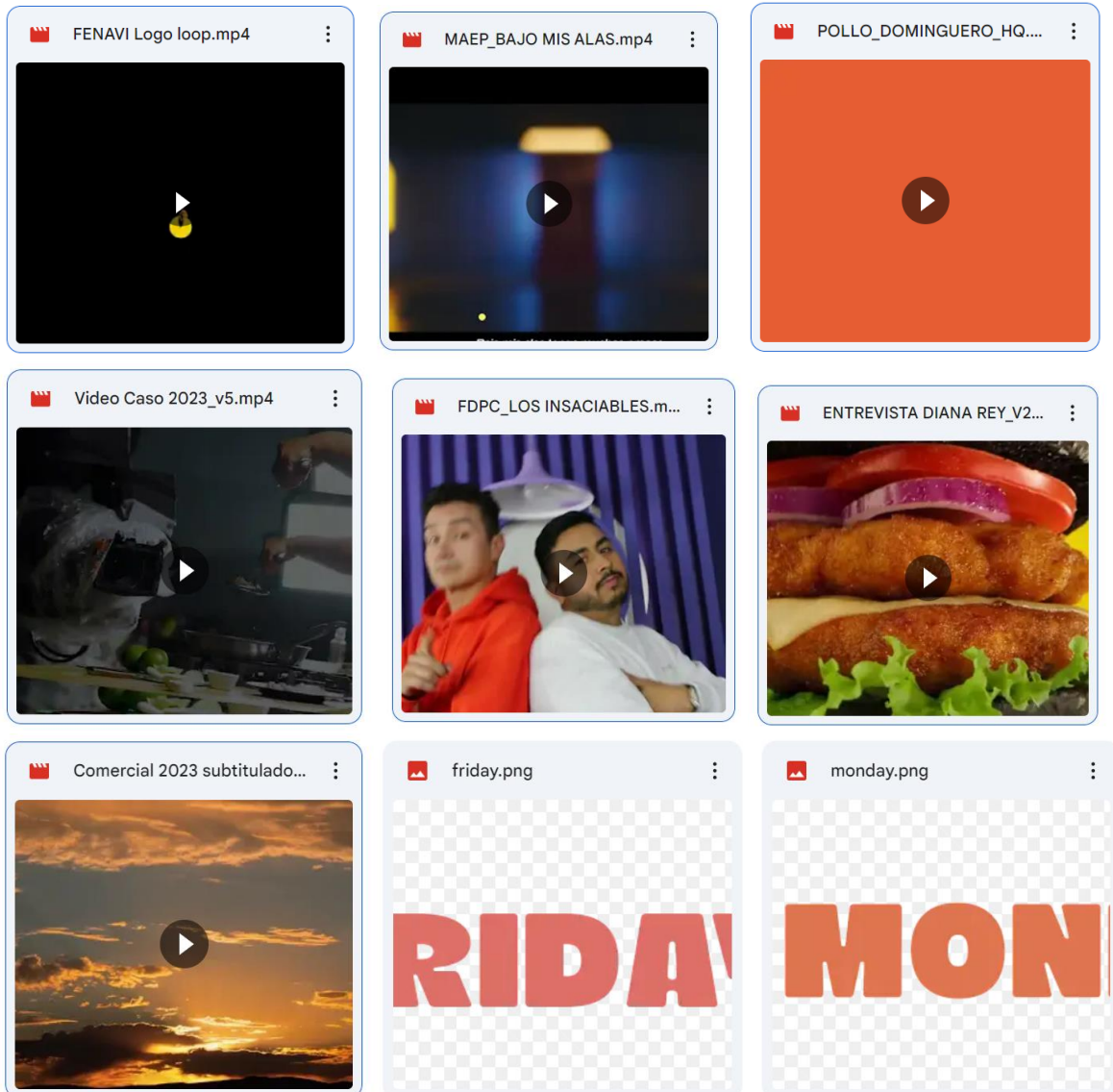
PANTALLAS CC:



MARINADOS:



VIDEOS:



FOTOS:





_DSC8680.jpg

_DSC8693.jpg

_DSC8709.jpg

_DSC8742.jpg



05.png

16.jpg

17.jpg

18.jpg

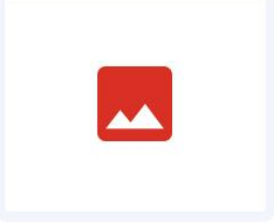


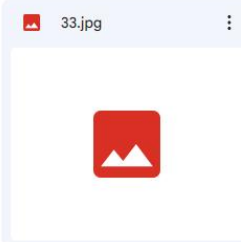
_DSC8980.jpg

_DSC8983.jpg

_DSC8986.jpg

_DSC8987.jpg









04.png

05.png

66.jpg



77.jpg

78.jpg

79.jpg



80.jpg

81.jpg

82.jpg



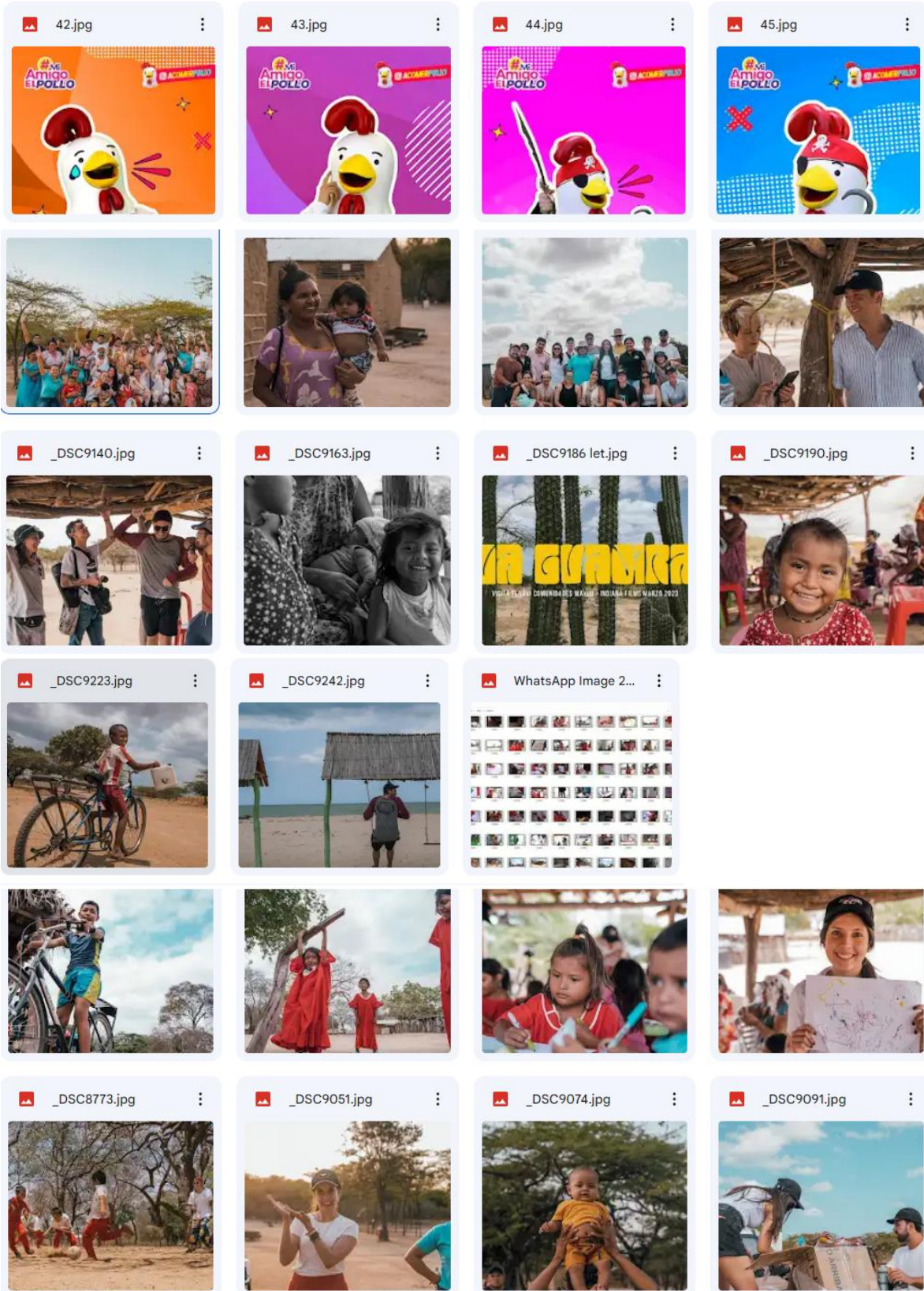
83.jpg

84.jpg

85.jpg









05.png



46.jpg



47.jpg



48.jpg



53.jpg



54.jpg



55.jpg



56.jpg

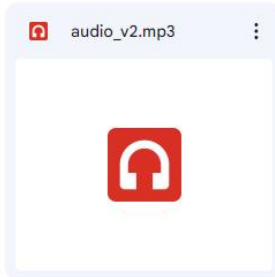


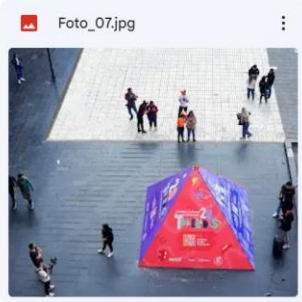


BENEFICIAM
a más de
2.300
NIÑOS

PRESENCIA
en **14** ciudades
del país.

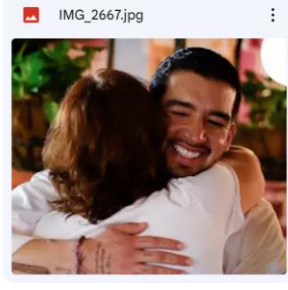
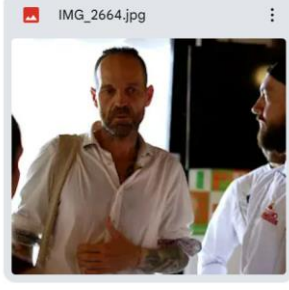
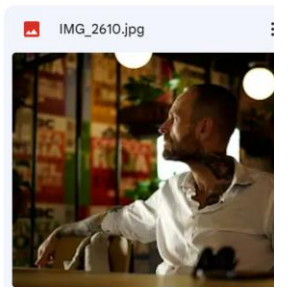
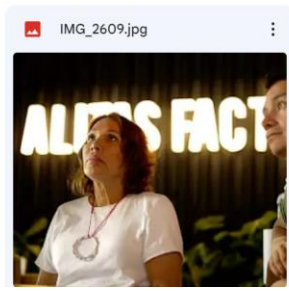
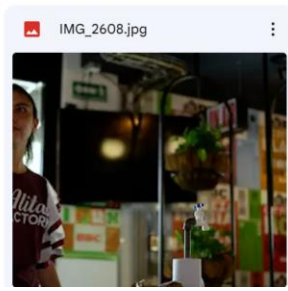
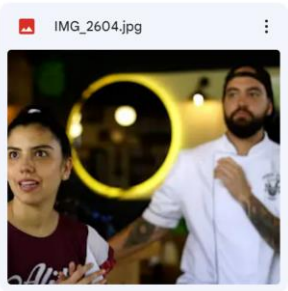
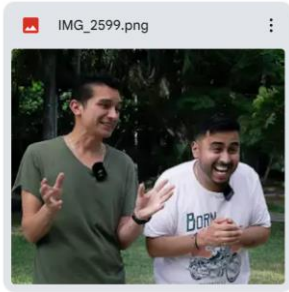
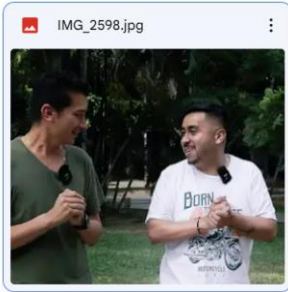
ASEGURAMOS
al menos
3 RACIONES SEMANALES
CON POLLO
durante un año.







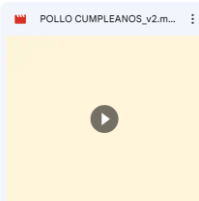
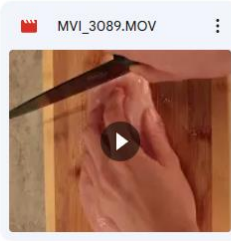
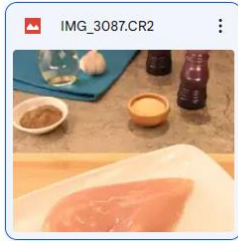




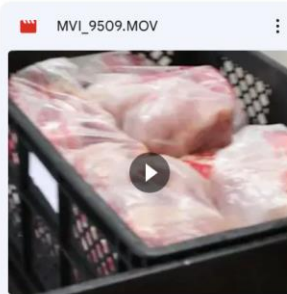
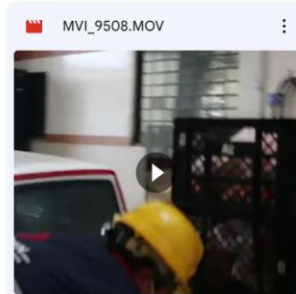
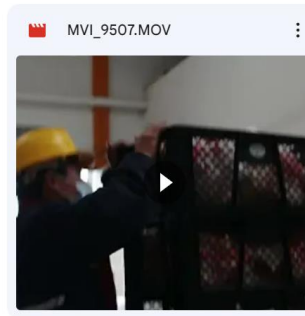
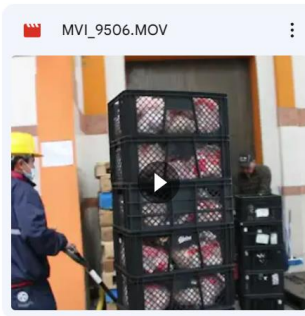
POLLO CARTOON:

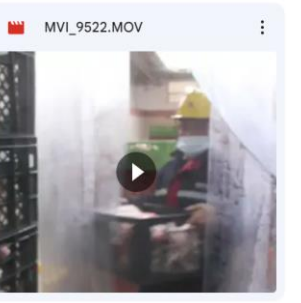
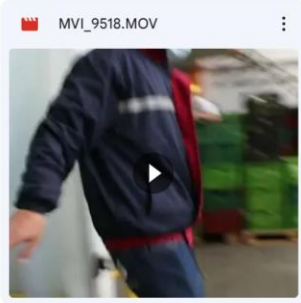
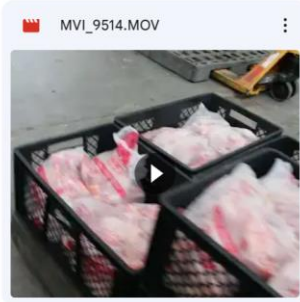
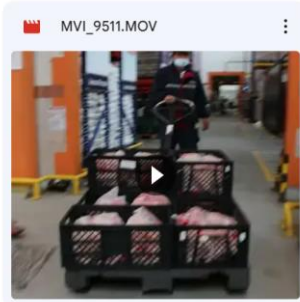


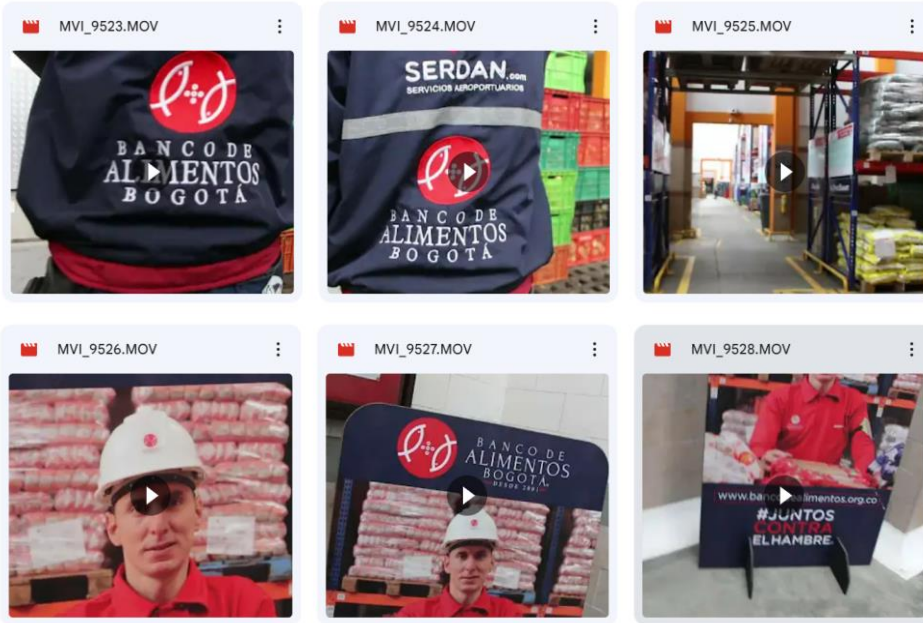
TEMPORADAS:



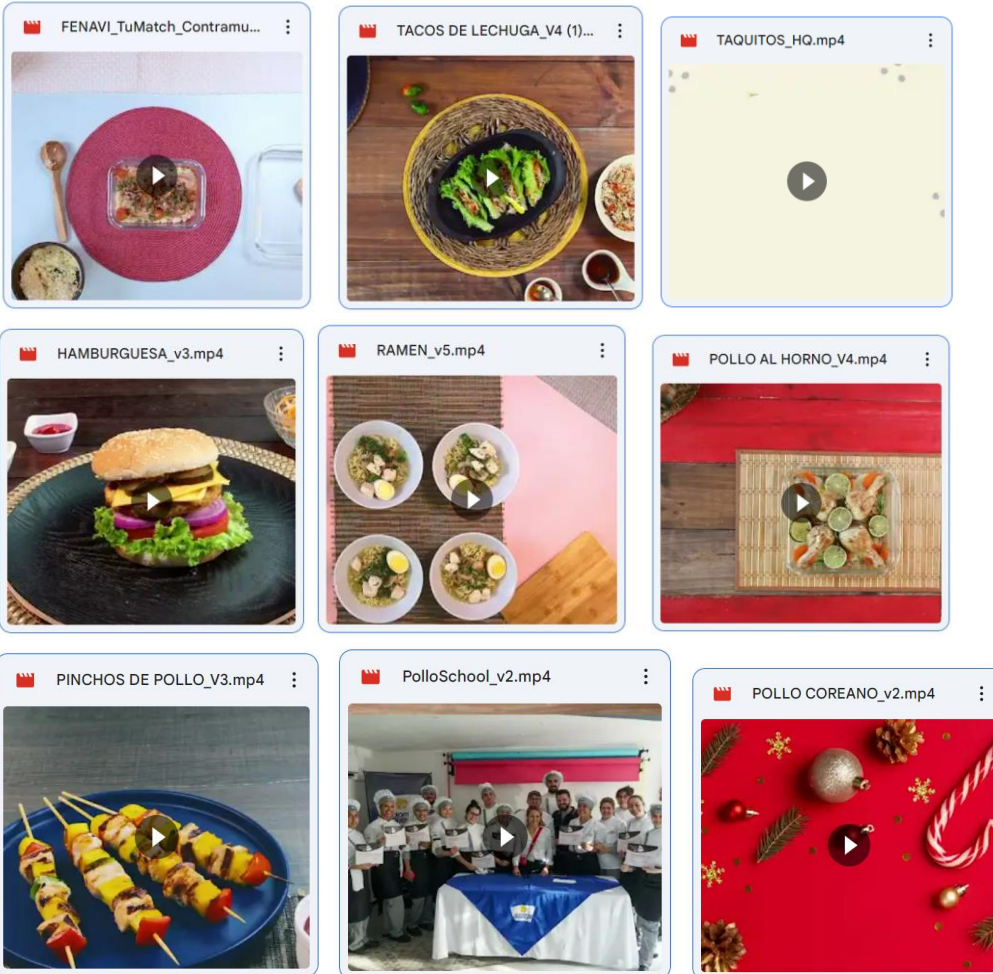
BANCO DE ALIMENTOS:



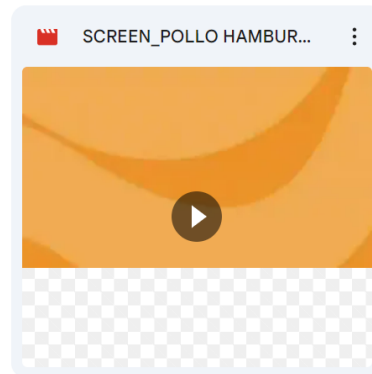
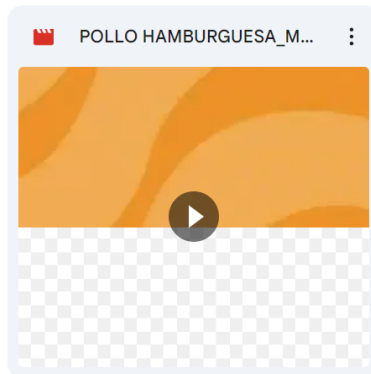
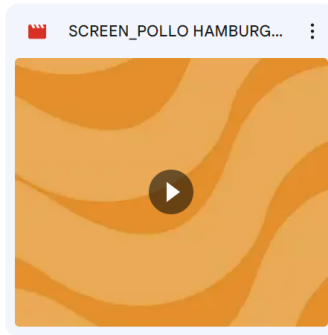
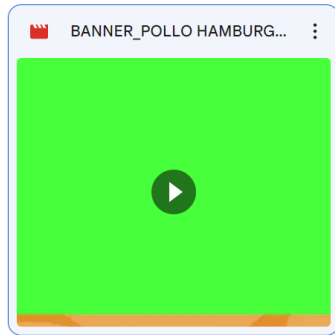




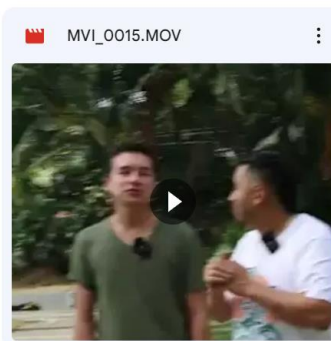
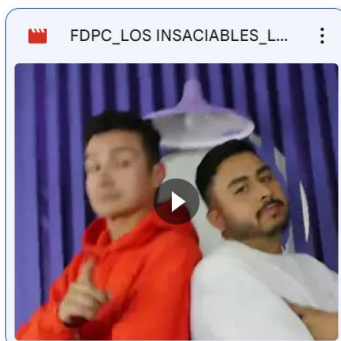
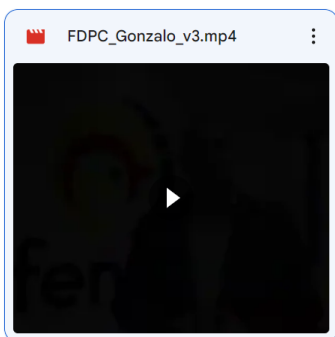
RECETAS:



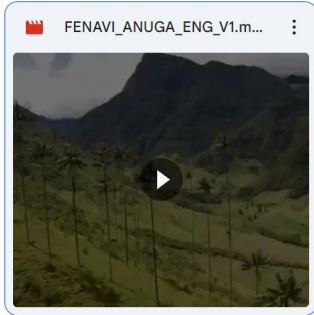
ALTO CONTRASTE:



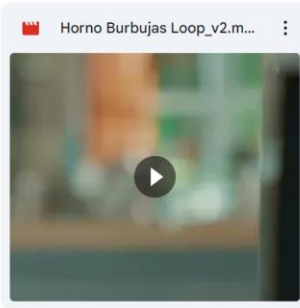
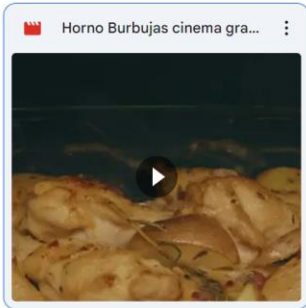
FESTIVAL DEL POLLO:



ANUGA STOCK:



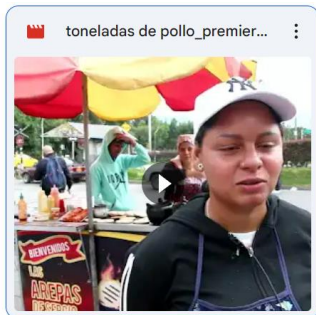
CHICAGO:



FERIA ANUGA:



CASO REPORTERÍA:



RESUMEN DE INVERSIÓN DIGITAL- (ENERO-JUNIO)

Distribución Pauta Digital Año 2023:

MES	INVERSIÓN	IVA INCL	%
ENERO	\$21.229.860	\$25.263.534	6,73%
FEBRERO	\$21.229.860	\$25.263.534	6,73%
MARZO	\$21.702.803	\$25.826.335	6,88%
ABRIL	\$21.702.803	\$25.826.335	6,88%
MAYO	\$22.220.787	\$26.442.737	7,05%
JUNIO	\$22.220.787	\$26.442.737	7,05%
JULIO	\$24.653.063	\$29.337.145	7,82%
AGOSTO	\$35.665.865	\$42.442.380	11,31%
SEPTIEMBRE	\$42.174.455	\$50.187.601	13,38%
OCTUBRE	\$31.161.652	\$37.082.365	9,88%
NOVIEMBRE	\$22.220.787	\$26.442.737	7,05%
DICIEMBRE	\$29.112.234	\$34.643.558	9,23%

KPIs Pauta Digital primer semestre 2023:

	ALCANCE	SEGUIDORES	CLICS	VISUALIZACIONES
ENERO	12.949.057	2.497	12.893	144.204
FEBRERO	12.949.057	2.497	12.893	144.204
MARZO	10.437.510	2.497	11.379	225.048
ABRIL	10.437.510	2.497	11.379	225.048
MAYO	13.881.925	2.497	16.144	157.739
JUNIO	13.881.925	2.497	16.144	157.739
JULIO	14.842.812	2.497	16.662	147.864
AGOSTO	22.429.861	2.497	16.144	78.376
SEPTIEMBRE	32.177.659	2.497	47.764	142.049
OCTUBRE	20.115.545	2.497	15.523	182.858
NOVIEMBRE	13.881.925	2.497	16.144	157.739
DICIEMBRE	17.179.830	2.497	166.364	283.241
TOTAL	195.164.616	29.969	359.433	2.046.109

KPIS 2023 A COMER POLLO

WEB

2023

TOTAL DE USUARIOS	1.229.833
USUARIOS NUEVOS	345.061
TIEMPO DE INTERACCIÓN MEDIO	1:30 MIN
ADQUISICIÓN (DIRECTO - REFERIDO)	46%
INTERACCIÓN	1
MONETIZACIÓN (INGRESOS PUBLICITARIOS)	\$5.000.000

TIKTOK

2023

VISUALIZACIONES	783.600
SEGUIDORES	1.000

BEREAL

2023

SEGUIDORES	200
INTERACCIONES	40

LISTO EL POLLO

2023

DESCARGA IOS	21.515
DESCARGA ANDROID	56.118
IMPRESIONES	8.093.993

INSTAGRAM

2023

SEGUIDORES	50.000
ENGAGEMENT	3,5%
ALCANCE	37.996.012
IMPRESIONES	57.505.212

YOUTUBE

2023

REPRODUCCIONES	3.473.000
CPR	\$100
IMPRESIONES	12.607.976
SUSCRIPTORES	14.600

FACEBOOK

2023

SEGUIDORES	185.299
ENGAGEMENT	3,2%
ALCANCE	75.072.000

		2020	2021	2022	2023
YOUTUBE	SUSCRIPTORES (+)	2.024	7.453	9.040	12.355
	REPRODUCCIONES	517.829	1.682.592	2.300.000	1.249.462
ACOMERPOLLO.COM - POLLOCOLOMBIANO.COM	VISITANTES	440.296	567.070	717.176	350.472
	TIEMPO EN SITIO	2	1,42	1,39	0,30
	TASA DE REBOTE	2	59,9	1,12%	62%
	DIRECTO	20.289	32.803	45.970	51.107
	ORGÁNICO	23.151	93.195	60.959	52.724
	REFERIDO	18.250	3.847	17.714	27.556
	SOCIAL	10.655	55.549	83.766	24.494
	OTRO	17.736	803	42.313	31.930
	PAID	194.630	213.473	465.375	149.028
	FACEBOOK	ALCANCE	41.189.773	39.923.629	53.900.000
INTERESADOS		457.700	576.642	960.500	438.400
CLICS		460.800	652.400	960.800	492.800
VISTAS		38.490	49.381	69.069	84.318
NÚMERO DE ME GUSTA		16.873	21.259	29.111	20.932
ENGAGEMENT		4,48%	4,54%	1,25%	3,39%
INSTAGRAM	COMUNIDAD	20.300	29.057	38.280	40.591
	ENGAGEMENT	6,49%	2,48%	1,86	1
TIKTOK	COMUNIDAD				4.097
	REPRODUCCIONES				1.337.403

DESARROLLO DE LA CAMPAÑA:

RESULTADOS E IMPACTO:

Durante el 2023, el Programa Pollo Colombiano de Fenavi, trabajó en la construcción de su ecosistema digital bajo el concepto sombrilla de "THE MATCH". Esto, unido a la evolución que tuvo en referencia a la transición de nombre y concepto, pasó de ser "A comer pollo" hacia un concepto con más identidad y representatividad como lo es "Pollo Colombiano".

Dicho proceso, que tuvo su origen y consecuente planeación desde el mes de marzo, ha venido representando la sinergia de nuestros activos digitales a través de los pilares e iniciativas de impacto específicas.

Sumado a lo anterior, el objetivo es seguir ganando terreno en el corazón de los colombianos, convirtiendo a la marca "Pollo Colombiano" en un producto nacional por excelencia.

Para cada uno de los ejes de comunicación del programa, desde el espacio digital, el ecosistema habla por medio de 9 activos digitales principales.

Redes sociales: Youtube, Facebook, Instagram, Tiktok

Inbound: Sms, email marketing

Performance: Google ads, Meta, programática

Durante el primer semestre de 2023 las actividades principales que tuvieron un rol significativo para la óptima comunicación en canales digitales fueron:

FORTALECIMIENTO AL CONSUMO

En el transcurso del primer semestre del 2023, creamos campañas enfocadas en los diferentes públicos que hacen parte del programa, participando en las temporalidades comerciales, para darles protagonismo y llevar el mensaje principal de comunicación.

BENEFICIOS DEL POLLO

A través de diversos contenidos, se aprovechó la temporada de vacaciones para demostrar los beneficios que tiene el Pollo Colombiano gracias a su versatilidad y apetitividad. Con este contenido, logramos despertar un alto interés dentro de nuestras audiencias, ya que generamos un alcance de 15.084 cuentas en Instagram y 57.953 en Facebook, y una interacción de 309 usuarios en Instagram y 2.284 usuarios en Facebook.

SAN VALENTÍN

En el mes de febrero, San Valentin nos abrió el camino para poder expresar todo el gusto por el Pollo Colombiano y el amor que nos despierta a la hora de disfrutarlo en los diferentes momentos de consumo. Por eso, diseñamos una campaña que logró un alcance de 19.816 de cuentas en Facebook y 6.862 cuentas en Instagram.

TAN COLOMBIANO COMO...

Debido al consenso del segundo trimestre del año, se decidió cambiar el nombre e imagen de las redes sociales de Pollo Colombiano, generando así una estrategia de expectativa para nuestro público, debido a la representación de la cultura colombiana en la gastronomía, que incluye el pollo como proteína principal. Gracias a esto, se obtuvo un alcance de 22.846 en Facebook, 10.122 en Instagram y 264 cuentas en TikTok.

Este cambio obtuvo un efecto positivo en los canales de Facebook e Instagram, debido a su aumento de crecimiento y engagement. En Instagram, con un total de 26 publicaciones, 29 historias, 10.112 en alcance y 171 nuevos seguidores. En Facebook, 26 publicaciones, 24 historias, 22.846 alcance y 36 nuevos seguidores.

THE MATCH

Desde el mes de enero se generó una encuesta que nos ayudó a dirigir mejor el concepto de campaña para nuestro público en el 2023. Por medio de pauta, se obtuvo un alcance de 63.692 cuentas con 54 respuestas, un alcance orgánico de 362 cuentas y 69 respuestas por medio de SMS.

Desde mayo hasta el día de hoy implementamos una estrategia que da a conocer la versatilidad del Pollo Colombiano en los diferentes momentos de consumo de cualquier día de la semana. Como plan de acción, dimos visibilidad a restaurantes, cocineros e influencers que se especializan en preparaciones de recetas colombianas, teniendo como resultado a:

@nato.restaurante con un alcance de 2.851 - 3.078 reproducciones y 67 interacciones en Instagram - 862 reproducciones y 68 interacciones en TikTok.

@lapolleria.co con un total de 1.147 reproducciones - 1.284 alcance y 48 interacciones en Instagram - 13.000 reproducciones y 869 interacciones en TikTok.

@chickbroaster con 1.591 reproducciones totales - 1.545 alcance y 49 interacciones.

@koalasviajeros_ con un alcance de 15.635 cuentas - 15.982 reproducciones y 625 interacciones.

@donovanbritto1 con un alcance de 3.515 - 3.741 reproducciones y 142 interacciones.

FESTIVAL DE POLLO COLOMBIANO

Para esta campaña, se inició con publicaciones, historias y reels con el objetivo de llamar la atención del público y generar expectativa frente al festival. Por medio de esto, en Facebook obtuvimos un alcance de 1.657.496 con 29.621 nuevas visitas al perfil. En Instagram, se obtuvieron 117.958 alcance y 1.850 nuevas visitas al perfil.

En el mes de junio se inició una estrategia de expectativa frente al Festival de Pollo Colombiano y la inscripción por parte de los establecimientos, en tema de publicaciones, historias y colaboraciones con influencers foodie, cocineros o amantes de la comida, teniendo como resultados los siguientes números:

@somoslosinsaciables con un reel de 48.445 reproducciones, 49.494 alcance y 1,198 interacciones.

@koldomiranda con un total de 4.431 reproducciones, 4.569 alcance y 168 interacciones.

@foodiecrónicas con 17.329 reproducciones, un alcance de 15.994 y 712 interacciones.

También, empezamos a comunicar la fase de convocatoria en nuestras redes sociales, invitando a los restaurantes a participar por medio de una secuencia de vídeos cortos y pautados en donde resaltamos los beneficios de ser parte del festival con más sabor del país, el Festival de Pollo Colombiano.

En el crecimiento del canal de YouTube, por parte de "Pollo Colombiano" se presentó un total de 467,6 mil visualizaciones, tiempo de visualización total de 4,2 mil horas y un aumento de 2.000 mil suscriptores al canal.

CANALES	SEGUIDORES ENE-JUN	SUSCRIPTORES ENE-JUN	TOTAL SEGUIDORES
Página de Facebook		11.664 likes nuevos	143.308 likes
Facebook	12.133 seguidores nuevos		145.151 seguidores
Instagram	838 seguidores nuevos		38.996 seguidores
TikTok	2.825 seguidores nuevos		3.204 seguidores
Youtube		2.000 suscriptores nuevos	11,979 suscriptores

Este año celebramos que somos el festival con más sabor del país, con 237.395 pollo burger representadas en 14 mil millones de pesos, con 10 ciudades representantes y 8 ganadores de la ESTRELLA EL POLLO DE ORO. Nuestro ecosistema digital obtuvo un alcance total de 8.070.722 cuentas, 2.048.622 reproducciones y un aumento de 4.024 seguidores.

En las etapas de expectativa y lanzamiento, dos de nuestros jurados hicieron colaboración con pollo colombiano. Los insaciables con 5 reels con un alcance de 204.523 cuentas (6 jul, 8, 13, 24 y 27 sep) y Koldo Miranda con un alcance de 17.5 mil cuentas con un reel publicado el 25 de agosto.

Se creó www.festivaldelpollo.com, una landing para que los usuarios buscaran a los restaurantes participantes y semifinalistas de cada ciudad. Con un tráfico 10.664 visitas y 8.510 visitantes.

CANALES	SEGUIDORES JUL A SEP	TOTAL SEGUIDORES
Página de Facebook	149 me gusta nuevos	149.174 me gusta
Facebook	312 seguidores nuevos	151.049 seguidores
Instagram	2.071 seguidores nuevos	40.514 seguidores
Página Web	8.510 visitantes nuevos	8.510 visitantes
YouTube	679 suscriptores nuevos	12.342 suscriptores
TikTok	973 seguidores nuevos	4.099 seguidores

Objetivos:

- Para el mes de diciembre nos enfocamos en diferentes actividades online y offline para que las familias colombianas pudieran ganar una de las 56 cenas navideñas.
- Aumentar y fidelizar la audiencia, el engagement y el alcance por medio de nuestras actividades en canales en Facebook, Instagram y TikTok.
- Relacionar el pollo colombiano con los días y momentos más importantes de la época decembrina (velitas, novenas, Navidad, etc).

Facebook:

- Para el mes de diciembre se tuvo un incremento del 202% en nuestro alcance.
- Publicaciones: 12; alcance total: 1,1mil; interacciones: 14,800; nuevos "me gusta": 149.

Instagram:

- Para el mes de DICIEMBRE se obtuvo un incremento del 4.816% de interacciones.
- Publicaciones: 15; alcance total: 52.850; interacciones: 36.822; seguidores: 40.691

TikTok:

- Para el mes de Seguidores DICIEMBRE las visualizaciones de nuestros videos tuvieron un incremento del 76,6%.
- Seguidorez: 4.096; Me gusta: 15.175

YouTube:

- Visualizaciones: 9.031; tiempo de visualización: 142,9 horas; nuevos suscriptores: 14; total suscriptores: 12.361

Página web: www.pollocolombiano.com

POLLO	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
VISITAS	1.340	1.879	3.219
VISITANTES	593	614	1.207
SOLICITUDES	5.689	6.442	12.131

- Obtuvimos un tráfico orgánico de 9.828 usuarios que visitaron la web durante los últimos 12 meses.
- Google mostró nuestro contenido a usuarios que hicieron búsquedas similares 468.995 veces, La posición media del contenido de la web es de 11.3
- Incrementamos la cantidad de palabras indexadas por google en 20.563%

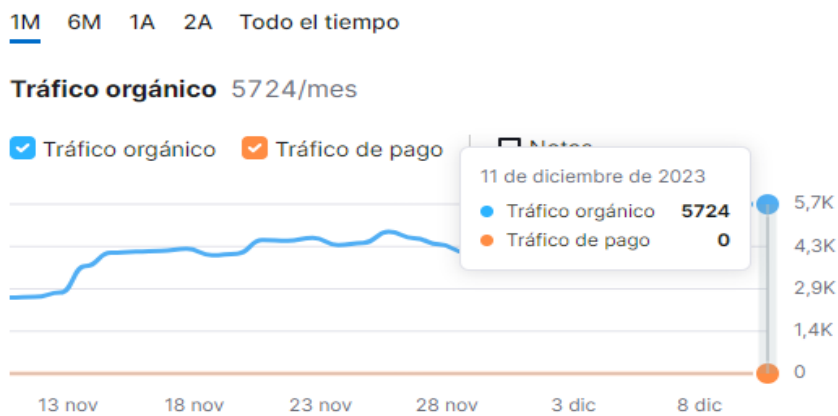


- El blog de la página se posicionó para resolver las dudas de los usuarios con respecto a la cantidad de carbohidratos, vitaminas y proteínas que contiene el pollo colombiano.
- También posicionamos recetas hechas con pollo para incentivar su consumo en diferentes preparaciones.

- Optimizamos los datos estructurados de las recetas con el fin de aparecer en la parte superior de google, en la sección de Recetas, esto incrementó las visualizaciones de las recetas de forma exponencial.



- Todas las páginas de recetas contienen fracciones de código que organiza los datos estructurados y ayuda a los motores de búsqueda a interpretar la web de forma inmediata, esto permite que Google agregue imágenes de las recetas con pollo, directamente en el buscador, así aumentamos el CTR.
- El tráfico orgánico obtenido el último mes es de 5.724 y el objetivo para el próximo año es lograr 25.000 visitas orgánicas por mes solo con SEO.



CONCLUSIONES:

- Se pudo notar que nuestro público objetivo muestra un gran interés por los contenidos dinámicos que utilizan los pilares de Pollo, los cuales incluyen recetas, videos en formato de reels, de animación, publicaciones fijas, carretes e historias.
- Es importante destacar que, para lograr una comunicación efectiva y contundente con nuestra audiencia, es crucial conocer el "season" del mes, adaptándonos de manera dinámica a cada situación.
- La diversidad de formatos que utilizamos es una herramienta esencial para atraer y alcanzar a más personas. Enfocamos nuestros recursos en la distribución estratégica de nuestros canales para ofrecer contenidos específicos y relevantes para diferentes segmentos de la audiencia.
- Un enfoque clave de nuestras publicaciones es dar protagonismo a personas reales, lo que refleja la conexión entre nuestro público y la marca. Al incluir a las personas en nuestros contenidos, logramos

que se sientan identificadas con la marca al ver reflejados sus estilos de vida y gustos personales. En última instancia, siempre buscamos alinear nuestro contenido con los intereses del público en general para formar parte importante de sus vidas.

EL POLLO Y LA SALUD

FECHA DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN: ENERO-DICIEMBRE 2023

OBJETIVOS:

- Contar con el apoyo técnico de una academia o asociación de nutrición para llegar a profesionales de la salud con el fin de desmitificar las falsas creencias acerca del pollo y su consumo y resaltar las bondades nutricionales del pollo.
- Convertir a los profesionales de la salud en aliados y multiplicadores de las bondades del pollo de tal forma que influyan en sus recomendaciones orientadas hacia el aumento de consumo de pollo en los hogares.
- Participación en congresos de salud manteniendo los espacios para las charlas relacionadas con la desmitificación de falsas creencias y las bondades del pollo colombiano en la salud.
- Dar jornadas de formación a consumidores finales en temas como la manipulación, bondades nutricionales del pollo colombiano y recomendaciones.

ACTIVIDADES

CONVENIO CON ACADEMIA O SOCIEDADES ESPECIALIZADAS O PROFESIONALES DE LA SALUD ESPECIALIZADOS.

1. Adaptación de artículos científicos de pollo a artículos de prensa, revistas o cualquier medio escrito que se determine.
2. Educación nutricional a profesionales de la salud a través de seminarios, charlas o talleres en eventos científicos o diseño de comunicación para los profesionales de la salud, a nivel nacional para resaltar las bondades del pollo.
3. Educación nutricional a profesionales de la salud a través de seminarios, charlas o talleres en eventos científicos o diseño de comunicación para los profesionales de la salud, a nivel nacional para resaltar las bondades del pollo.
4. Conferencias, charlas o talleres dirigidos a amas de casa o madres comunitarias a nivel nacional o locales con el fin de educar a la comunidad a cerca de las bondades nutricionales de la carne de pollo.
5. Eventos científicos (congresos, simposios, jornadas, cursos de actualización) locales o nacionales, en caso de ser de interés.

RESULTADOS

Resumen de actividades realizadas en el año 2023 (enero a diciembre)

1. CONFERENCIAS (CENTRO COLOMBIANO DE NUTRICIÓN INTEGRAL):

ACTIVIDAD: CONFERENCIA							
ACTIVIDAD	MES	CIUDAD	RESPONSABLE	TIPO DE ACTIVIDAD	ENTIDAD	PARTICIPANTES	ASISTENTES
Signos de alarma para la identificación en la desnutrición aguda	abril	Bucaramanga	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Nutricionistas	50
Estrategias nutricionales en el inicio de la alimentación complementaria	mayo	Bogotá	ND. Katerine Villa	Conferencia	Mi manual del bebé	Madres gestantes o en estado de embarazo	250
Lactancia materna y complementaria GABAS	mayo	Barrancabermeja	ND. Katerine Villa	Conferencia	HCB FAMI y HCB comunitario	Madres comunitarias	50
Promoción de alimentación saludable	mayo	Barrancabermeja	ND. Katerine Villa	Conferencia	HCB FAMI y HCB comunitario	Madres comunitarias	50
Beneficios nutricionales del Pollo	mayo	Medellín	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Empresa de Pollo	Estudiantes de gastronomía	25
Dieta Omnívora y vegana: seguridad alimentaria	junio	Melgar	ND. Claudia Angarita	Conferencia	CAFAM	Profesionales de la salud	60
12 pasos para llevar una alimentación saludable	junio	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Empresa de Pollo	Manipuladores y personal de la empresa	25
Lactancia materna y complementaria GABAS	julio	Vélez	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Madres comunitarias	50
Promoción de alimentación saludable	julio	Vélez	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Madres comunitarias	50
Promoción de alimentación saludable	agosto	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Empresa de Pollo	Operarios	22
Dieta Omnívora y Vegana y seguridad alimentaria	agosto	Medellín	ND. Claudia Angarita	Conferencia	ACODIN	Profesionales de la salud	60
Lactancia materna y complementaria GABAS	agosto	Bogotá	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Madres comunitarias	35
Principios para mantener un estilo de vida saludable	septiembre	Medellín	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Universidad CES	Operarios	70
Beneficios nutricionales del Pollo	octubre	Bogotá	ND. Katerine Villa	Conferencia	Universidad Mariano Moreno	Estudiantes de gastronomía	20
Dieta Omnívora y vegana: seguridad alimentaria	noviembre	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Fenavi	Funcionarios	8
TOTAL ASISTENTES							825

DETALLE:

Signos de alarma para la identificación en la desnutrición aguda	ND. Katerine Villa	28 de abril	Jessica García	Presencial	Bucaramanga	ICBF	50
--	--------------------	-------------	----------------	------------	-------------	------	----

Conferencia: Signos de alarma para la identificación en la desnutrición aguda

Conferencista: ND. Katerine Villa

Descripción: El día 28 de abril del 2023 se llevó a cabo la conferencia Signos de la Desnutrición infantil en la ciudad de Bucaramanga. Conferencia que fue desarrollada en el primer encuentro de la estrategia IEC del ICBF y fue dirigido a madres comunitarias de los centros zonales. El encuentro contó con la participación de diferentes conferencias en las que estuvieron encaminadas todas a la alimentación y nutrición infantil.

Temas tratados:

- Desnutrición infantil en Colombia
- Signos de la desnutrición infantil
- Recomendaciones de lactancia materna
- Inicio de la alimentación complementaria
- Recomendaciones nutricionales del consumo de pollo
- Beneficios nutricionales del aporte de pollo
- Desarrollo: La conferencia tuvo como objetivo identificar cuáles son los signos que podrían indicar que un menor está en desnutrición infantil o con signos que requieren intervención nutricional, enfatizando la importancia de la alimentación infantil para prevenir la DNT en los menores de cinco años.

Asistentes: Asistieron más de 50 personas.

Encuestas: A continuación, los resultados:

Se aplicaron 10 encuestas:

- Considera importante los temas tratados: Excelente 80% y 20% bueno
- Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 90% y 10% bueno
- El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 90% y 10% bueno
- El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%
- Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: 90% excelente y 10% bueno
- Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: 100% excelente
- Comentarios:

- Buen dominio del tema y de las preguntas a los asistentes
- Felicitaciones muy claro el tema
- Buen abordaje del tema
- Es un buen tema para trabajar con los niños.
- Muchas gracias por estas capacitaciones, son temas de mucho interés y nos ayudan aclarar los conocimientos

Registro fotográfico:



Estrategias nutricionales en el inicio de la alimentación complementaria	ND. Katerine Villa	6 de mayo	Programa pollo y huevo	Presencial	Bogotá	Manual del bebe	250
--	--------------------	-----------	------------------------	------------	--------	-----------------	-----

Conferencia: Estrategias nutricionales en el inicio de la alimentación complementaria.

Conferencista: ND. Katerine Villa

Descripción: El día 6 de mayo en el Hotel Dan Cartón de Bogotá se llevó a cabo el evento el Manual del Bebé, en el que se participó con una conferencia sobre Estrategias nutricionales en la alimentación complementaria dirigido a madres gestantes y lactantes.

El encuentro contó con la participación de diferentes conferencias en las que estuvieron encaminadas todas a la alimentación y nutrición infantil

Contenido:

- Lactancia materna exclusiva
- ¿Qué es alimentación complementaria?
- ¿Cómo iniciar la alimentación complementaria?
- ¿Alimentos que se pueden ofrecer y no en el inicio de la Alimentación complementaria?
- Importancia de la proteína y hierro en la alimentación infantil
- Importancia de la proteína de pollo y vísceras en la alimentación infantil
- Alimentos potencialmente alergénicos: inclusión del huevo desde el sexto mes de vida
- Aclaración de mitos frecuentes: retraso del huevo, aumento del colesterol y hormonas del pollo
- Desarrollo: La conferencia tuvo como objetivo aclarar la importancia del inicio de la alimentación complementaria bajo las recomendaciones actuales; incluir alimentos fuentes de proteína, hierro y zinc, ofrecer los alimentos potencialmente alergénicos, cuidar las texturas, colores, cortes, preparaciones que se ofrecen en la infancia, todo bajo un enfoque de alimentación perceptiva.

Preguntas al final de la ponencia:

- ¿Cuántas veces se puede ofrecer huevo a la semana?
- ¿El huevo causa enfermedad del hígado?
- ¿Cómo se podría iniciar los alimentos la primera semana?
- ¿Qué yogures se podrían ofrecer?
- ¿Cuántos alimentos nuevos se pueden ofrecer en la semana?

Asistencia: Aproximadamente 250 personas se encontraban en el auditorio



Lactancia materna y complementaria GABAS	ND. Katerine Villa	17 de mayo	Jessica García	Presencial	Barranca	Madres comunitarias de HCB FAMI y HCB Comunitario	50
Promoción de alimentación saludable	ND. Katerine Villa	17 de mayo	Jessica García	Presencial	Barranca	Madres comunitarias de HCB FAMI y HCB Comunitario	50

Conferencia: Lactancia materna y complementaria GABAS / Promoción de alimentación saludable

Conferencista: ND. Katerine Villa

Contenido: El día 17 de mayo del 2023 se llevó a cabo las conferencias Lactancia y alimentación complementaria y Promoción de hábitos saludables según las GABAS en Barranca, Santander. Conferencias que fueron desarrollada en el primer encuentro de la estrategia IEC del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar que fue dirigido a madres comunitarias de los operadores.

El encuentro se desarrolló con una agenda de 7:00 am a 4:00 pm, en el que cada conferencia tuvo un espacio de una hora y media aproximadamente.

Temas tratados: en la lactancia materna y alimentación complementaria de 10:30 a 12:00 pm

- Lactancia materna exclusiva
- Alimentación complementaria
- Mitos en la lactancia y alimentación complementaria
- Alimentos que se deben ofrecer en la alimentación complementaria
- Criterios en la selección de los alimentos complementarios
- Recomendaciones nutricionales del consumo de pollo
- Beneficios nutricionales de la carne de pollo

Temas tratados en la promoción de hábitos saludables en las GABAS de 2:00 pm a 3:30 pm

- Lactancia materna como práctica para iniciar una vida saludable

- Beneficios de la lactancia materna para prevenir la enfermedad
- Inicio adecuado de la alimentación complementaria
- Estilo de vida saludable
- Hidratación con agua desde el sexto mes de vida
- Higiene del sueño
- Gestión de emociones y estrés
- Alimentación saludable

Encuestas:

17 de mayo

Asistieron más de 50 personas. A continuación, los resultados:

Se aplicaron 12 encuestas:

- Considera importante los temas tratados: Excelente 83.3% y bueno 16,7%
- Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 75% y 25% bueno
- El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 83.3% y bueno 16,7%
- El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 75% y 25% bueno
- Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: 83.3% y bueno 16,7%
- Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas 75% excelente y 25% bueno

Comentarios:

- Se resalta un buen dominio del tema antes las respuestas de los asistentes
- Felicitaciones muy claro el tema
- Muy buen abordado el tema

Son muy interesantes los temas ya que aportan temas importantes para trabajar con las niños y familias
 Muchas gracias por estas capacitaciones, son temas de mucho interés y ayudan a aclarar conocimientos

Registro fotográfico





Beneficios nutricionales del pollo	ND. Claudia Angarita	19 de mayo	Programa Pollo	Presencial	Medellín	Pollo CoA	25
------------------------------------	----------------------	------------	----------------	------------	----------	-----------	----

Tema: Beneficios y mitos del consumo de pollo
 Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

El día 19 de mayo de 2023 se llevó a cabo la conferencia beneficios y mitos del consumo de pollo en la ciudad de Medellín.

Se realizó visita a la planta de PolloCoa, se realizó una conferencia por parte de la Ingeniera Carolina Garces, posteriormente se visitó la planta de procesamiento y para terminar se llevó a cabo la conferencia nutricional. Se desarrollaron los siguientes temas:

- El pollo dentro de una alimentación saludable
- Macronutrientes de la carne de pollo
- Micronutrientes en la carne de pollo
- Mitos del pollo

Asistentes: 25 participantes, donde participaron chef de distintas instituciones universitarias.

Registro fotográfico:



Dieta Omnívora y Vegana: seguridad alimentaria	ND. Claudia Angarita	3 de junio	Programa Pollo	Presencial	Melgar	CAFAM	60
--	----------------------	------------	----------------	------------	--------	-------	----

Tema: Dieta Omnívora y Vegana: seguridad alimentaria

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:

- Definiciones.
- Indicadores de seguridad alimentaria.
- Comparación de una dieta omnívora y vegana y su aporte nutricional.
- Inseguridad alimentaria en dieta omnívora vs vegana
- Conclusión

Asistentes: 60 personas

Registro fotográfico:



12 pasos para llevar una alimentación saludable	ND. Claudia Angarita	16 de junio	Patricia Guevara	Bogotá	25 personas
---	----------------------	-------------	------------------	--------	-------------

Tema: 12 pasos para llevar una alimentación saludable

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:

- Definición de estilos de vida saludable
- Definición de salud.
- Construir hábitos saludables que sean perdurables y cambiar conceptos
- Influencia circadiana en el patrón de alimentación
- Principios no negociables de una alimentación saludable
- Comida real: de la naturaleza a la mesa
- Por qué incluir pollo en la alimentación
- Hacer actividad física y ejercicio
- Higiene del sueño.

Asistentes: 25 personas

Registro fotográfico:



Lactancia materna y complementaria GABAS	ND. Katerine Villa	13 de julio	Jessica García	Presencial	Vélez/Santander
Promoción de alimentación saludable	ND. Katerine Villa	13 de julio	Jessica García	Presencial	Vélez/Santander

El día 13 de julio del 2023 se llevó a cabo las conferencias Lactancia y alimentación complementaria y Promoción de hábitos saludables según las GABAS en Vélez, Santander. Conferencias que fueron desarrolladas en el primer encuentro de la estrategia IEC del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar que fue dirigido a madres comunitarias de los operadores.

El encuentro se desarrolló con una agenda de 7:00 am a 4:00 pm, en el que cada conferencia tuvo un espacio de una hora y media aproximadamente.

Temas tratados en la lactancia materna y alimentación complementaria de 9:00am a 10:00 am

- Lactancia materna exclusiva
- Alimentación complementaria
- Mitos en la lactancia y alimentación complementaria
- Alimentos que se deben ofrecer en la alimentación complementaria
- Criterios en la selección de los alimentos complementarios
- Recomendaciones nutricionales del consumo de pollo
- Beneficios nutricionales de la carne de pollo

Temas tratados en la promoción de hábitos saludables en las GABAS de 11:00 am a 12:30 pm

- Lactancia materna como práctica para iniciar una vida saludable
- Beneficios de la lactancia materna para prevenir la enfermedad
- Inicio adecuado de la alimentación complementaria
- Estilo de vida saludable
- Hidratación con agua desde el sexto mes de vida
- Higiene del sueño
- Gestión de emociones y estrés
- Alimentación saludable

Encuestas

Asistieron más de 50 personas. A continuación, los resultados:

Se aplicaron 12 encuestas:

- Considera importante los temas tratados: Excelente 66,6 y bueno 33,4%
- Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 66,6 y bueno 33,4%
- El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 66,6 y bueno 33,4%
- El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 66,6 y bueno 33,4%
- Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. Excelente 66,6 y bueno 33,4%
- Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas 75% excelente y 25% bueno

Comentarios:

Buen conocimiento del tema

Excelente jornada

Registro fotográfico



Promoción de alimentación saludable	ND. Claudia Angarita	4 de agosto	Patricia Guevara	Presencial	Bogotá / OPAV
-------------------------------------	----------------------	-------------	------------------	------------	---------------

Tema: Promoción de alimentación saludable

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:

- Definición de estilos de vida saludable
- Definición de salud.
- Construir hábitos saludables que sean perdurables y cambiar conceptos
- Influencia circadiana en el patrón de alimentación
- Principios no negociables de una alimentación saludable
- Comida real: de la naturaleza a la mesa
- Porqué incluir pollo en la alimentación
- Hacer actividad física y ejercicio
- Higiene del sueño.

Asistentes: 22 personas

Registro fotográfico:



Dieta Omnívora y Vegana y seguridad alimentaria	ND. Claudia Angarita	18 de agosto	Programa Pollo	Presencial	Medellín	ACODIN	60
---	----------------------	--------------	----------------	------------	----------	--------	----

Tema: Dieta Omnívora y Vegana y seguridad alimentaria

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:

- Definiciones.
- Indicadores de seguridad alimentaria.

- Comparación de una dieta omnívora y vegana y su aporte nutricional.
- Inseguridad alimentaria en dieta omnívora vs vegana
- Conclusión

Descripción:

Se inicia la conferencia a las 7:15 am con el auditorio lleno, 60 nutricionistas. Se hizo la presentación haciendo énfasis en el estudio que se realizó y se dieron recomendaciones y conclusiones.

Se ofreció desayuno, libro y lapiceros y estuvo muy participativa la asistencia.

Asistentes: 60 personas

Registro fotográfico:



Lactancia materna y complementaria GABAS	ND. Katerine Villa	25 de agosto		Presencial	Bogotá	ICBF Cundinamarca
--	--------------------	--------------	--	------------	--------	-------------------

El día 25 de agosto del 2023 en las instalaciones de la Regional Cundinamarca en la ciudad de Bogotá, se llevó a cabo el evento de celebración de la semana mundial de lactancia materna, en el que se participó con una conferencia sobre Lactancia materna y el entorno laboral dirigido a contratistas y profesionales de planta de la regional Cundinamarca, que son los profesionales que lideran los procesos de las misionales de protección, primera infancia, nutrición e infancia y adolescencia de la regional en los municipios de Cundinamarca.

Temas tratados en la conferencia:

- Lactancia materna exclusiva
- Salas amigas de la familia lactante
- Resolución que protege la lactancia materna en el entorno laboral
- Recomendaciones nutricionales en la gestación y lactancia
- Importancia de la proteína de pollo y vísceras

Desarrollo

La conferencia tuvo como objetivo sensibilizar sobre las salas amigas de la lactancia materna en el entorno laboral y la importancia de la alimentación durante la etapa de gestación y lactancia que contribuirán al estado nutricional del binomio madre e hijo.

En la conferencia se contó con la compañía de Carolina Garces y se entregaron recetarios y un bolígrafo a los participantes.

Preguntas al final de la ponencia:

- ¿Cuántas veces se puede ofrecer vísceras en la gestación?
- ¿El consumo de la piel del pollo, es posible?

- ¿Cuál es la resolución que promueve el uso de las salas de lactancia?
- ¿Se puede comer pollo con qué frecuencia?

Asistencia

Aproximadamente 35 personas se encontraban en el auditorio



Principios para mantener un estilo de vida saludable	ND. Claudia Angarita	15 de septiembre	Caro garces	Presencial	Medellín
--	----------------------	------------------	-------------	------------	----------

Tema: Principios para mantener un estilo de vida saludable

Contenido:

- Definición de estilos de vida saludable
- Definición de salud.
- Construir hábitos saludables que sean perdurables y cambiar conceptos
- Influencia circadiana en el patrón de alimentación
- Principios no negociables de una alimentación saludable
- Comida real: de la naturaleza a la mesa
- Porqué incluir pollo en la alimentación
- Hacer actividad física y ejercicio
- Higiene del sueño.

Asistentes: 70 personas

Registro fotográfico:



Beneficios nutricionales del pollo	ND. Katerine Villa	9 de octubre	Paula Pérez	Presencial	Bogotá	Mariano Moreno
------------------------------------	--------------------	--------------	-------------	------------	--------	----------------

El día 9 de octubre del 2023 en las instalaciones de la Universidad Mariano Moreno en la ciudad de Bogotá, se llevó a cabo la conferencia

Temas tratados en la conferencia:

- El pollo dentro de una alimentación saludable
- Bondades nutricionales de la carne de pollo
- Diferencias con la proteína vegetal
- Grasas del pollo
- Hábitos saludables para tener una buena alimentación

Desarrollo:

La conferencia tuvo como objetivo actualizar los conocimientos sobre la calidad de la proteína y grasa de la carne de ave. Además, estuvo acompañada de la conferencia de la Ingeniera Jessica quien explico el proceso de manipulación y la industria avícola.

Asistencia

Aproximadamente 20 personas en el auditorio

Resultados de las encuestas

- Considera importante los temas tratados: Excelente 77,7 % 33,3
- Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 66,6% y 44,4% bueno
- El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 77,7% y bueno 33,3%
- El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 88,8% y 22,2% bueno
- Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: 88,8% y bueno 22,2%
- Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas 66,6% excelente y 44,4% bueno

Comentarios:

Falto tiempo para las conferencias.

Tips de nutrición para el manejo de la DM	ND. Claudia Angarita	26 de noviembre	Paula Pérez	Virtual	Bogotá
---	----------------------	-----------------	-------------	---------	--------

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Descripción: el 17 de noviembre se realizó la grabación de la conferencia para el simposio de pacientes sobre el manejo médico y nutricional de la diabetes mellitus. El tema para tratar fue: Tips de nutrición para disfrutar la alimentación en diabetes. El simposio se realizó el día 26 de noviembre en horas de la mañana, donde se participó en el espacio de preguntas y respuestas.

Temas tratados:

- Tip # 1 el manejo nutricional debe ser individualizado y formulado por un profesional experto.
- Tip # 2 el manejo nutricional debe ser basado en evidencia científica.
- Tip # 3 Consumir las calorías y nutrientes adecuados de acuerdo con las necesidades individuales
- Tip # 4 No hay que quitar los alimentos con carbohidratos, se deben escoger mejor
- Tip # 5 el orden en que comemos es importante
- Tip # 6 no siempre se necesitan 6 comidas
- Tip # 7 comer de día, no de noche
- Tip # 8 Comer alimentos ricos en fibra
- Tip # 9 Comer alimentos ricos en proteína
- Tip # 10 Comer grasa saludable
- Tip # 11 leer los ingredientes de los alimentos procesados y productos ultraprocesados

Asistentes: 800 personas conectadas



2. SIMPOSIOS REGIONALES (ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ENDOCRINOLOGÍA, DIABETES Y METABOLISMO):

ACTIVIDAD: SIMPOSIOS REGIONALES/CONGRESOS									
ACTIVIDAD	MES	CIUDAD	RESPONSABLE	TIPO DE ACTIVIDAD	ENTIDAD	PARTICIPANTES	ASISTENTES Presencial	ASISTENTES Virtual	REPRODUCCIONES
Simposio Casos Clínicos sobre problemas Endocrinos Frecuentes en el Ambito Ambulatorio	marzo	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	301	0	0
Conferencia - Ingesta de Pollo: Aspectos relacionados con la salud	abril	Cali	Dr. Santiago Vallejo	Congreso	ACE	Profesionales de la salud	60	0	0
Simposio Tópicos calientes en tiroides: Encuentro con los expertos	mayo	Bogotá	Dr. Pedro Villamizar	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	255	0	0
Simposio Endocrinología del Consultorio	junio	Barranquilla	Dr. Gabriel García	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	327	0	0
Webinar: valor nutricional del pollo	agosto	Virtual	Dr. Juan Pedro Villamizar	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	0	149	1039
Simposio Diabetes	agosto	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	400	0	0
Conferencia: consumo de carnes blancas y riesgo cardiovascular	agosto	Pereira	ND. Claudia Angarita	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	197	0	0
Conferencia: terapia nutricional de la sarcopenia	septiembre	Cúcuta	ND. Katerine Villa	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	177	0	0
Conferencia: dietoterapia en el paciente con obesidad: ¿Qué hay de nuevo?	septiembre	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	651	0	0
Simposio Nuevas consultas frecuentes de endocrinología	septiembre	Cali	Dra. Lizeth Bustamante	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	289	0	0
Simposio Internacional Río Sinú: DM2 y RCV	septiembre	Montería	Dr. Hugo Corrales	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	336	0	0
Webinar: el pollo y la salud ósea, una asociación causal como factor protector	octubre	Virtual	Dr. Luis Alberto Burgos	Webinar	ACE	Profesionales de la salud	0	584	584
Simposio: Encuentro con el experto-diabetes	noviembre	Medellín	DR. Luis Antonio Rodríguez	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	267	0	0
Tips de nutrición para el manejo de la Diabetes Mellitus	noviembre	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Simposio	ACE	Profesionales de la salud	0	388	1942
TOTAL ASISTENTES							7946		

DETALLE:

3 de marzo	Principales problemas relacionados con la nutrición después de una cirugía bariátrica	Presencial	Programa pollo	Claudia Angarita	ACE	400 personas
------------	---	------------	----------------	------------------	-----	--------------

Fecha: 3 de marzo

Tema: Principales problemas relacionados con la nutrición después de una cirugía bariátrica

Dictada por: ND. Claudia Angarita

Descripción de la conferencia: dentro de los temas que se abordaron están:

Temas que se deben abordar con los pacientes.

Principales complicaciones nutricionales post cirugía bariátrica

- Deficiencias nutricionales.
- Desnutrición proteico-calórica / sarcopenia. Dentro de este tema se abordó la importancia de la ingesta de alimentos proteicos de origen animal, su aporte de aminoácidos y nutrientes esenciales y se hizo una radiografía del aporte nutricional del pollo.
- Intolerancias alimentarias.
- TCA.
- Síndrome de dumping.

- Hipoglucemia.
- Náuseas – vómito.
- Diarrea - Insuficiencia pancreática.
- Estreñimiento – Flatulencias.
- Reganancia de peso

Conclusiones:

Asistentes: 400 personas presenciales + asistentes virtuales.

Registro Fotográfico:



17º EndoCongress Congreso de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo

Sábado 29 de abril
Centro de Eventos Valle del Pacífico - Cali

Conferencia - Ingesta de Pollo:
 Aspectos relacionados con la salud
 Dr. Santiago Vallejo

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
 Fundada en 1950

Asistencia total Congreso: 3.122
Desayuno: 60 participantes

INGESTA DE POLLO
 Aspectos relacionados con la Salud


Dr. Santiago Vallejo
 Médico Internista, Endocrinólogo.
 Hospital Universitario San Jorge, Clínica Comfamiliar. Docente de Pregrado y Posgrado Universidad Tecnológica de Pereira. Miembro Número de la ACE, Pereira.

SÁBADO 8 DE OCTUBRE 7:00 A. M.
SALÓN SANTAMARÍA 1

Simposio Tópicos calientes en tiroides: Encuentro con los expertos

sábado 27 de mayo de 2023
Hotel Cosmos 100 - Bogotá

Conferencia: Valor nutricional del pollo y el huevo: Asociaciones con la fisiología tiroidea
Dr. Juan Pedro Villamizar



Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

**Asistencia total
255 participantes**



Simposio Endocrinología del Consultorio

Sábado 03 de junio de 2023
Hotel el Prado Barranquilla

Conferencia: Pollo y salud Cardiovascular
Dr. Gabriel García Mármod



Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

**Asistencia total
327 participantes**



Crononutrición y regulación del sistema endocrino	ND. Claudia Angarita	12 de agosto	Programa Pollo	Presencial	Bogotá	ACE
---	----------------------	--------------	----------------	------------	--------	-----

Tema: Crononutrición y regulación del sistema endocrino

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:

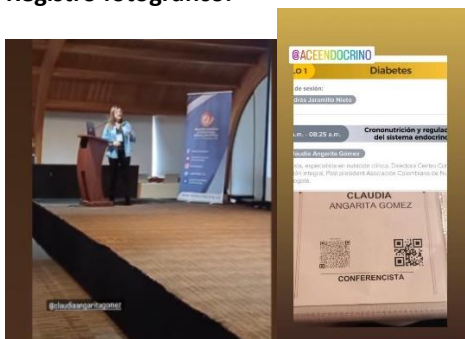
- Definiciones.
- Fisiopatología de la cronodisrupción
- Dieta y ritmo circadiano.
- Crononutrición y evidencia científica
- Conclusiones

Descripción:

Se inicia la conferencia a las 7:45 am con el auditorio lleno, alrededor de 400 personas. Se hace una descripción de lo que es la crono nutrición, luego se explica el crono disruptión y su efecto en la salud. Se describen de ejemplos de frecuencia de comida y distribución de nutrientes especialmente en la proteína en las comidas principales. Se dan recomendaciones finales

Asistentes: 400 personas + personas conectadas

Registro fotográfico:



Consumo de carnes blancas y riesgo cardiovascular	ND. Claudia Angarita	26 de agosto	Programa Pollo	Presencial	Pereira	ACE	300
---	----------------------	--------------	----------------	------------	---------	-----	-----

Tema: Consumo de carnes blancas y riesgo cardiovascular

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:

- Definición de carne roja y carnes blancas
- Riesgo cardiovascular
- Consumo per cápita de carnes
- Composición y valor energético de la carne de pollo
- Composición de las grasas contenidas en el pollo
- Comparación de las grasas de la carne roja y el pollo
- Comparación de las grasas de la carne procesada
- Evidencia científica sobre el consumo de carnes rojas y carnes de aves
- Conclusiones

Descripción:

Se inicia la conferencia a las 7:45 am con el auditorio de más de 300 personas entre médicos y profesionales de la salud. Se hizo la presentación haciendo énfasis los beneficios de consumir carne de aves.

Asistentes: 300 personas

Registro fotográfico:



ND. Katerine Villa	9 de septiembre	Programa pollo	Presencial	Cúcuta	ACE
--------------------	-----------------	----------------	------------	--------	-----

El día 9 de septiembre del 2023 en las instalaciones del Hotel Holiday en la ciudad de Cúcuta, se llevó a cabo el simposio de la Asociación Colombiana de Endocrinología (ACE), en el que se participó con una conferencia sobre Terapia medica nutricional de la sarcopenia en el adulto mayor dirigido a profesionales de la salud de diferentes áreas.

Temas tratados en la conferencia:

- Definiendo la sarcopenia
- Tratamiento nutricional sarcopenia
- Intervenciones nutricionales en alimentación
- Intervención de ejercicio
- Recomendaciones para la prevención de la sarcopenia
- Beneficios del consumo de pollo en el tratamiento nutricional

Desarrollo

La conferencia tuvo como objetivo actualizar los conocimientos sobre la sarcopenia y el tratamiento médico y nutricional basado en la evidencia científica, mostrando estudios sobre la suplementación, consumo de proteína de alto valor biológico y la importancia del ejercicio de resistencia en la prevención y tratamiento. Esta conferencia fue la primera para el inicio del simposio.

Asistencia

Aproximadamente 150 personas en el auditorio.



Simposio
Riesgo Cardiometabólico:
nuevos enfoques para viejos
retos

sábado 26 de agosto de 2023
 Hotel Movich - Pereira

Conferencia: Consumo de carne
 de ave y riesgo cardiovascular-
 Nut. Claudia Angarita

Asistencia
total
197 participantes

SIMPOSIO PRESENCIAL
Riesgo Cardiometabólico:
nuevos enfoques para
viejos retos

PEREIRA - HOTEL MOVICH
 Cra 12 No. 18 - 17

7:00 AM - 1:45 PM | Sábado 26 de agosto de 2023



Simposio
Nuevas consultas
frecuentes de
Endocrinología

sábado 02 de septiembre
 de 2023
 Hotel Dann Carlton - Cali

Conferencia: Consumo de pollo y
 salud mineral ósea, ¿Existe algún
 beneficio?
 Dra. Lizeth Bustamante

Asistencia
total
289
participantes

SIMPOSIO PRESENCIAL
Nuevas consultas
frecuentes de
endocrinología

CALI - HOTEL DANN CARLTON
 Cra. 2 # 1-60, El Peñon

7:00 AM - 1:20 PM | Sábado 02 de septiembre de 2023



NUEVAS CONSULTAS FRECUENTES DE
ENDOCRINOLOGÍA

Consumo de pollo y salud
esquelética, ¿Existe algún
beneficio?

Lizeth Bustamante-Gómez
 Médica Endocrinóloga y Nutricionista
 Operadora Medicina Interna - Fajina Endocrinología y Nutrición del Rosario
 Manizales, Santander, S.C.

**Simposio
Endocrinología en el Adulto
Mayor**

sábado 09 de septiembre de
2023
Hotel Holiday Inn - Cúcuta

Conferencia: Terapia Médica
Nutricional de la sarcopenia en
adulto mayor
Nut Katerine Villa



**Asistencia
total
177
participantes**



**Webinar: Valor nutricional
del pollo, beneficios y
dilemas**

Martes 01 de agosto
7:00 p.m.

<https://www.facebook.com/100067147302683/videos/1596146897544498>

<https://www.youtube.com/live/rtiobudz1o?feature=share>



**149 Espectadores en
vivo
1,039 Número de
reproducciones**



**I Simposio Internacional Río
Sinú: DM2 y RCV ¿Qué hay
de nuevo?**

Viernes 15 y sábado 16 de
septiembre de 2023
Hotel GHL - Montería

Conferencia: Consumo de pollo y
salud cardiovascular
Dr. Hugo Corrales



**Asistencia total
336
participantes**



Simposio
Enfrentando la obesidad como enfermedad: retos y soluciones

sábado 23 de septiembre
 Hotel Casa Dann Carlton - Bogotá

Conferencia: Dietoterapia en el paciente con obesidad: ¿Qué hay de nuevo?
 Nut. Claudia Angarita



Asistencia total
651
participantes



SIMPOSIO PRESENCIAL
Enfrentando la obesidad como enfermedad: retos y soluciones
 BOGOTÁ-HOTEL CASA DANN CARLTON
 Calle 9.26 # 19 - 44
 7:00 AM - 4:25 PM | Sábado 23 de septiembre de 2023



Pauta
Revista Colombiana de Endocrinología, Diabetes y metabolismo

Vol.10 No.3
<https://doi.org/10.53853/encr.10.2>

Página 347



REVISTA COLOMBIANA de **Endocrinología Diabetes & Metabolismo**
<http://revistas.abcem.org>
 Volumen 10, número 3, 2023

En esta edición

- Algunas intervenciones para el manejo de hipotiroidismo
- Compensación glucémica en los pacientes con enfermedad renal crónica en hemodiálisis mediante monitorización de glucosa capilar
- Asociación entre el estado del crecimiento de Chitra y los niveles sanguíneos de los marcadores reactivos de fase aguda en pacientes con diabetes y alto riesgo de complicaciones
- Expresión de la enzima TIG Inhibidora de Androgénos tipo 2 en placenta a término de la gestación normal
- Prevalencia del síndrome de gran consumo y forma leve de gran consumo en mujeres con sobrepeso y obesidad por medio del uso de biomarcadores séricos: estudio observacional
- Suplementación de yodo en embarazadas con hipotiroidismo subclínico
- Tratamiento con insulina con programación de dosis de insulina en el embarazo
- Características de riesgo para el síndrome de ovario poliquístico
- El fenotipo de riesgo de síndrome de ovario poliquístico: una revisión sistemática de la literatura
- Características de riesgo de síndrome de ovario poliquístico: una revisión sistemática de la literatura
- El síndrome de ovario poliquístico y la salud ósea: una asociación causal como factor protector
- El síndrome de ovario poliquístico y la salud ósea: una asociación causal como factor protector

CONOCE LAS RAZONES POR LAS CUALES NO SE USAN HORMONAS
 en la alimentación de los pollos

1. Las hormonas no mejoran la salud de los pollos.
2. El uso de hormonas puede causar problemas de salud en los pollos.
3. El uso de hormonas puede causar problemas de salud en los humanos.
4. El uso de hormonas puede causar problemas de salud en el medio ambiente.
5. El uso de hormonas puede causar problemas de salud en los animales de compañía.
6. El uso de hormonas puede causar problemas de salud en los animales de laboratorio.

Webinar: El pollo y la salud ósea, una asociación causal como factor protector

Dr. Luis Alberto Burgos

Jueves 19 de octubre de 2023
 7:00 p.m.

<https://fb.watch/oMwD96DI8D/>

<https://www.youtube.com/live/D97ezgdMT5U?si=BFtKqjASXHJ3F1I6>



159 Espectadores en vivo
584 Número de reproducciones

EL POLLO Y LA SALUD ÓSEA, una asociación causal como factor protector

Dr. Luis Alberto Burgos de Moya

19 OCTUBRE
 7:00 PM

Fonav fenavi

Perfil nutricional de la carne de pollo!

Componente	Porcentaje
Proteína	20.8%
Grasa	12.5%
Carbohidrato	66.7%

WEBINAR - El pollo y la salud ósea, una asociación causal como factor protector

Para concluir !!!

- Los ensayos controlados aleatorios han mostrado resultados inconsistentes sobre si la ingesta adicional de proteínas puede mejorar la salud ósea.
- Es necesaria una ingesta suficiente de calcio y proteínas para una acumulación óptima de masa ósea y para contribuir a prevenir la pérdida ósea relacionada con la edad.
- En adultos, las ingestas recomendadas son al menos 1.000 mg/día de calcio y 1.0 a 1.2 g/kg de peso corporal de proteínas.
- La relación beneficio/riesgo es muy favorable.

**Simposio Diabetes:
Encuentro con el experto**

**sábado 18 de noviembre de
2023
Hotel Intercontinental -
Medellín**

Conferencia: Proteína del pollo y
Enfermedad
renal diabética
Dr. Luis Antonio Rodríguez



**Asistencia
total
267
participantes**



**4° Simposio virtual dirigido
a pacientes viviendo
saludable Diabetes y
nutrición
sábado 25 de noviembre de
2023
Virtual**

Conferencia: Tips de nutrición
para disfrutar la alimentación en
Diabetes
Nut. Claudia Angarita

YT ACE:
<https://www.youtube.com/live/ZziMEWuZagQ?si=IsTlUWAuCqpwSnuo>
FB ACE:
<https://www.facebook.com/events/2032207963797670>


**388 Espectadores en vivo
1,942 Número de
reproducciones**



Cartilla 1 : Beneficios del consumo de pollo
Dra. Lizeth Bustamante

Cartilla 2: Enfermedad renal Diabética y proteína del pollo
Dr. Luis Antonio Rodríguez

Nota: Material adjunto a este informe



Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
 Fundada en 1950

BENEFICIOS DEL CONSUMO DE POLLO



Con el apoyo de:



ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA Y PROTEÍNA DEL POLLO




Con el apoyo de:



Infografía 1 : Beneficios del consumo del pollo a la salud humana
Dra. Lizeth Bustamante

Infografía 2: ¿Qué evidencia tiene el consumo de carne de pollo en el la aparición y progresión de la enfermedad renal diabética?
Dr. Luis Antonio Rodríguez



Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
 Fundada en 1950

HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE EN LA ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA

¿Qué evidencia tiene el consumo de carne de pollo en el la aparición y progresión de la enfermedad renal diabética?

Se recomienda a los pacientes con enfermedad renal diabética en etapas tempranas, la dieta saludable que incluye el consumo de pollo, entre otros. Para su parte, el consumo de proteínas de pollo de alta calidad puede ser beneficioso en la aparición y progresión de la enfermedad renal diabética, así como impactar de manera beneficiosa sobre algunos biomarcadores de la enfermedad.



CONSUMO DE POLLO EN ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA

¿Reducir los niveles de colesterol en pacientes con enfermedad renal diabética?	vs.	DIETA USUAL
¿Reducir los niveles de triglicéridos en pacientes con enfermedad renal diabética?	vs.	DIETA USUAL
¿Reducir el porcentaje de pacientes con enfermedad renal diabética que requieren medicamentos?	vs.	MEDICAMENTOS
¿Reducir el porcentaje de pacientes con enfermedad renal diabética que requieren diálisis?	vs.	CRÓNICOS REJAS

FUENTE BIBLIOGRÁFICA

Esta cartilla ha sido desarrollada por la Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo - ACE.

Con el apoyo de:



BENEFICIOS DEL CONSUMO DE POLLO A LA SALUD HUMANA

BENEFICIO 01 AUMENTO DE MASA MUSCULAR

El consumo de pollo favorece el aumento de la masa muscular y la pérdida de peso en pacientes con enfermedad renal diabética.

BENEFICIO 02 SALUD MINERAL ÓSEA

La proteína de pollo es una fuente rica en minerales que favorece la salud ósea en pacientes con enfermedad renal diabética.

BENEFICIO 03 SALUD CARDIOVASCULAR

El consumo de pollo favorece la salud cardiovascular en pacientes con enfermedad renal diabética.

BENEFICIO 04 PREVENCIÓN HÍGADO GRASO

El consumo de pollo favorece la prevención del hígado graso en pacientes con enfermedad renal diabética.

BENEFICIO 05 PREVENCIÓN CÁNCER


El consumo de pollo favorece la prevención del cáncer en pacientes con enfermedad renal diabética.

BENEFICIO 06 PREVENCIÓN DIABETES

El consumo de pollo favorece la prevención de la diabetes en pacientes con enfermedad renal diabética.


Esta cartilla ha sido desarrollada por la Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo - ACE.

Con el apoyo de:



Artículo adjunto a este informe:
Huevo, músculo esquelético y sarcopenia
 Autor: Dr. Hugo Corrales

Nota: Material adjunto a este informe



HUEVO, MÚSCULO ESQUELÉTICO Y SARCOPIENIA

Dr. Hugo Corrales-Sotomayor
 Médico, Magister en Nutrición, Asesor de Gerencia, Profesor asistente, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Medicina - Pontificia Universidad Javeriana.

Introducción

El 1960, posterior a la reconstitución de la Asociación Colombiana de Nutrición y a las personas a quienes se les dio el primer curso de nutrición, se inició la industria de los productos alimenticios de las personas se vieron impactados. Sin embargo, posteriormente con la investigación íntima en el laboratorio de alimentos, se ha demostrado que no solamente se asocia a su riesgo incrementado en la salud y que vale la pena recomendar la producción de la dieta que es más controlada en nutrientes y no necesariamente hiperproteíca (1).

Actualmente se reconoce que el músculo esquelético, más allá de disminuir en su masa y en la potencia y la resistencia, aunque también está afectado por la pérdida de la producción y consumo de energía (2) en conjunto con el aumento de la actividad física, el desarrollo de diabetes mellitus, dislipidemia, hipertensión arterial y otros cambios metabólicos (3), así como las condiciones que afectan al músculo esquelético y propiamente la sarcopenia ha estado más o menos relacionado con el envejecimiento, la discapacidad, el riesgo de caídas y la mortalidad (4). El músculo esquelético, ubicado en la actividad y su masa (5).

El huevo entero puede tener beneficios proteolíticos para mejorar la masa muscular, independientemente de la cantidad de proteína. La yema (proteína) "limpia" de la proteína total en su huevo, además de mejorar ciertos marcadores de proteínas que pueden mejorar la producción de proteínas (6), es, neutrófilo, vitamina, colesterol, lipídios, ácidos nucleicos y otros nutrientes (7).

Los huevos son el principal aporte de proteína de origen animal, ya que contienen los aminoácidos esenciales, lisina, metionina y cisteína. Además, al mismo tiempo que ofrecen una buena cantidad de nutrientes (vitaminas A, D, E, K, B1, B2, B6, B12, hierro, zinc, calcio, potasio y fósforo entre otros). El consumo promedio de huevo, en el mundo varía de 42 (Irak) a más de 200 (Francia) y es más alto en las zonas afines (8). En la nutrición humana, las proteínas de origen animal han demostrado que reducen el riesgo de enfermedades cardiovasculares, hipertensión arterial y diabetes mellitus (9). La proteína es un nutriente esencial que ayuda a prevenir el deterioro de la estructura actual sobre el impacto del consumo de huevo la funcionalidad y la actividad de los músculos, así como el desarrollo y aumento de la sarcopenia.

Objetivos del huevo

Las proteínas del huevo se distribuyen entre el blanco y la clara, mientras que los lípidos, las vitaminas y minerales mineralmente se encuentran concentrados en el huevo. El agua constituirá el 70% del peso del huevo y solo el 30% de él (1).

Proteína es el huevo tiene alta cantidad de proteína, en promedio 100 g de huevo contienen 12.5 g de proteína en la yema y en la clara. La yema contiene la mayor parte de la proteína.

Referencias

1. Rahimi-Gadgil S, Gupta N, Nij T. The Golden Egg: Nutritional Value, Bioactives, and Emerging Benefits for Human Health. *Nutrients*. 2019 Mar 22;11(3):494. doi: 10.3390/n11030494. PMID: 30904446. PMID: 30914035.
2. Roda E, Madrid T, Mezfil M. Sarcopa muscle is an oxidative organ. *J Pharmacol Sci*. 2014;102(1):207-14. doi: 10.1177/1043986213501393. PMID: 24074778.
3. Pagan H, Pagan H. The Health Benefits of Egg Protein. *Nutrients*. 2022 Jul 15;14(14):2908. doi: 10.3390/n14142908. PMID: 35989862. PMID: 359925007.
4. Ryantopoulos SE. Sarcopenia: A Contemporary Health Problem among Older Adult Populations. *Nutrients*. 2020 May 11;12(5):1293. doi: 10.3390/n12051293. PMID: 32319393. PMID: 359730252.
5. Cruz-Jentoft A, Baheti S, Bauer J, Brodin Y, Cesari F, Chakrabarti T, Cooper C, Landi S, Lin J, Sayer AA, Schneider SM, Schaekel CG, Tapscott R, Undersander M, Visser M, Zamboni R, Working Group for the European Working Group on Sarcopenia in Older People 2 (EWOP2) and the European Group on Senescence Associated Biomarkers Research on Sarcopenia in Age-Related Muscle Loss (SARAWAL). *Age Ageing*. 2019 Jun 1;48(1):20-33. doi: 10.1093/ageing/afz040. Advance in Age Ageing. 2019 Jul 1;48(4):601. PMID: 31213772. PMID: 316032266.
6. Santos HS, Gomes GK, Schwanke DE, de Oliveira RZ. The Effect of Whole Egg Protein on Muscle Mass: Are You Tired and Not Working Harder? *Int J Sport Nutr Exerc Metab*. 2017 Nov 14;19(6):518-521. doi: 10.1123/snm.2017.0606. Sport 2017 Sep 9. PMID: 30458484.
7. Cruz-Jentoft A, Sayer AA. Sarcopenia. *Lancet*. 2019 Jun 29;393(10212):2646-2646. doi: 10.1016/S0140-6736(19)31318-9. Epub 2019 Jun 29. *Lancet*. 2019 Jun 29;393(10212):2646. PMID: 31171517.
8. Rokawski SM, Rejzinger J, Ruzic B, Sauer SC, Kasal JA, Ruzic M, Backoff P, Kraljic B, Drobac R, Gusic M, Dvorina Bilogic B, Stokich RA, Krapinec M, Landi F, Mariani M, Santoro T, van Linn L, Vella LJ, Villar B, Villar PG, Cooper C. EWOP2 working group. Does nutrition play a role in the prevention and management of sarcopenia? *Age Ageing*. 2019 Aug;48(5):1132-1132. doi: 10.1093/ageing/afz040. Epub 2017 Aug 24. PMID: 28473947. PMID: 31662461.
9. Bauer J, Bialek G, Cadararu T, Cesari F, Cruz-Jentoft A, Malm J, Pallebage G, Sauer C, Schalk P, Tani S, Undersander M, Visser M, Roda E, Roda Y. Evidence-based recommendations for optimal dietary protein intake in older people: a position paper from the PROT-AGE Study Group. *Age Ageing*. 2013 Aug;42(5):640-654. doi: 10.1093/ageing/afz040. Epub 2013 Jul 26. PMID: 23847328.
10. Imaizumi M, Bauer JN, Barazzoni R, Bialek G, Boirie Y, Busy V, Chakrabarti T, Cruz-Jentoft A, Roda E, Roda Y, Cesari F, Cooper C, Roda E, Roda Y. Protein intake and muscle loss: an updated research update with aging recommendations from the ESPEN Expert Group. *Clin Nutr*. 2016 Dec;35(6):1276-86. doi: 10.1016/j.clnu.2016.04.007. Epub 2014 Apr 24. PMID: 24814993. PMID: 266243996.
11. Hatanaka R, Sayer AA. Health Benefits of Egg Protein. *Nutrients*. 2022 Aug 21;14(13):2800. doi: 10.3390/n14132800. PMID: 35949576. PMID: 35950604.

3. TALLERES DE VÍSCERAS DE POLLO (CENTRO COLOMBIANO DE NUTRICIÓN INTEGRAL):

ACTIVIDAD: TALLER DE VÍSCERAS DE POLLO							
ACTIVIDAD	MES	CIUDAD	RESPONSABLE	TIPO DE ACTIVIDAD	ENTIDAD	PARTICIPANTES	ASISTENTES
Taller de vísceras	julio	Calarcá	ND. Claudia Angarita	Taller	ICBF	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	35
Taller de vísceras	julio	Mosquera	ND. Claudia Angarita	Taller	ICBF	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	35
Taller de vísceras	julio	Soacha	ND. Katerine Villa	Taller	ICBF	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	50
Taller de vísceras	agosto	Montería	ND. Claudia Angarita	Taller	ICBF	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	38
Taller de vísceras	agosto	Cereté	ND. Claudia Angarita	Taller	ICBF	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	40
Taller de vísceras	agosto	Sincedejo	ND. Alejandra Angarita	Taller	CDI Los Sabaneros	Nutricionistas; enfermeras, auxiliares de cocina	43
Taller de vísceras	septiembre	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Taller	ICBF	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	8
Taller de vísceras	octubre	Soacha	ND. María Alejandra Angarita	Taller	Fundación de la mano por Soacha	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	92
Taller de vísceras	octubre	Bucaramanga	ND. María Alejandra Angarita	Taller	Colegio Metropolitano del sur	Nutricionistas; profesionales de la salud y manipuladores de alimentos	65
TOTAL ASISTENTES							592

19 de mayo de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/taller	Programa pollo / Derly Katerine Ordoñez	María Alejandra Angarita	UNICOMFACAL
--------------------	--	-------------------------------	---	--------------------------	-------------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Desarrollo: El día 19 de mayo de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en la ciudad de Popayán. El taller fue desarrollado en la Corporación Universitaria Comfacauca y fue dirigido a estudiantes y profesores de gastronomía.

El taller tuvo dos momentos, en el primero un taller práctico en el laboratorio de cocina en donde se llevaron a cabo preparaciones con vísceras de pollo con el chef experto. El segundo momento, una charla técnica y teórica acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía y las DRI. Además, se mostró las diferencias en el cubrimiento de requerimientos en la población y se dieron estrategias para incrementar el consumo de este alimento en la población.

Asistentes: 30 participantes

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas con el siguiente resultado

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 91.6%, bueno 8.3%
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 58.3%, bueno 41,7%
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 83.3%, bueno 16.7%,
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 91.6%, bueno 8.3%
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 91.6%, bueno 8.3%
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 91.6%, bueno 8.3%

Comentarios:

- Felicitaciones, solicitamos más capacitaciones.

Registro fotográfico:



8 de junio de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Lina Murillo	María Alejandra Angarita	ICBF-Fesanco
--------------------	--	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Descripción: El día 8 de junio de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Circasia, Quindío. El taller fue desarrollado en Fesanco, modalidad internada del Instituto de Bienestar Familiar. Este taller fue dirigido a adolescentes y mayores de 18 años en periodo de lactancia.

El taller tuvo dos momentos, en el primero un taller práctico de cocina en donde se llevaron a cabo preparaciones con vísceras de pollo con el chef experto. El segundo momento, una charla técnica y teórica acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Recomendaciones para prevenir la anemia.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en la población y se dieron estrategias y la importancia de incrementar el consumo de este alimento en esta población.

Asistentes: 16 participantes

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas con el siguiente resultado

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 66.6%, bueno 33.3%
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 91.6%, bueno 8.3%
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 66.6%, bueno 33.3%,
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 83.3%, bueno 16.6%
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 75%, bueno 25.0%
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 91.6%, bueno 8.3%

Comentarios:

- Me gustó mucho porque es muy importante para la salud de los niños y para el adulto.
- El felicito excelente tema
- Muy ricas las preparaciones y los temas más chéveres.

Registro fotográfico:



8 de junio de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Lina Murillo	María Alejandra Angarita	ICBF-FESANCC
--------------------	--	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Descripción: El día 8 de junio de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Armenia, Quindío. El taller fue dirigido a profesionales en nutrición, enfermería y manipuladores de alimentos de diversas modalidades del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.

Desarrollo: La charla tuvo como objetivo aclarar la importancia de las vísceras de pollo en la población. Posteriormente, se destacó el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía para los diferentes ciclos de la vida.

A medida que se fue desarrollando el tema, hubo otros temas que fueron aclarados, dado que las intervenciones de los nutricionistas y las experiencias de ellas ayudaron para concluir más temas de interés.

Asistentes: 27 participantes

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas con el siguiente resultado

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 100%
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 100%
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 100%
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 100%
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 100%

Comentarios:

- Muchas gracias por la colaboración, por compartir todos los conocimientos.
- Felicitaciones, unas preparaciones diferentes, con tips para el manejo de las vísceras al momento de la cocción.
- Muchas gracias.
- Muy pertinente el tema.
- Las preparaciones fáciles, prácticas y económicas.

Registro fotográfico:



14 de junio de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Lina Murillo	María Alejandra Angarita	Ciudadela los Zag ICBF
---------------------	--	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Descripción: El día 14 de junio de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Manizales. El taller fue desarrollado en el Instituto Ciudadela los Zagales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Este taller fue dirigido a nutricionistas y personal de manipulación de alimentos del instituto y de otras modalidades de la región.

El taller tuvo dos momentos, en el primero un taller práctico de cocina en donde se llevaron a cabo preparaciones con vísceras de pollo con el chef experto con corazones de pollo e hígado de este mismo. El segundo momento, una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada grupo etario. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en la población y se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la población.

Se tuvo intervención de experiencias con los nutricionistas en la prevención de anemia y otras relacionadas con el tema.

Asistentes: 20 participantes

Encuestas: se seleccionaron 10 encuestas con el siguiente resultado

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.

Comentarios:

- Gracias por compartir las recetas, muy buena estrategia.
- Gracias por crear estos espacios para el personal manipulador de alimentos.
- Agradecimiento por el espacio.
- Mil gracias por el taller. Excelente.
- Felicidades por los conocimientos compartidos.
- Muy excelente el taller.
- Excelente el taller muchas gracias.

Registro fotográfico:



27 de julio de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Patricia Guevara	Katerine Villa	SENA
---------------------	--	--------------------------------	-----------------------------------	----------------	------

Conferencia: Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo

Nutricionista: ND. Katerine Villa

Desarrollo: Se llevo a cabo el taller Vísceras de pollo el día 27 de junio en la institución del SENA. EL encuentro se desarrolló de 9:00 am a 12:00 pm, en el que se hizo una conferencia de una hora aproximadamente.

Temas para tratar:

Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo

- Aporte macronutrientes de las vísceras de pollo
- Aporte micronutrientes de las vísceras de pollo
- Beneficios nutricionales de las vísceras y carne de ave
- Cubrimiento del requerimiento nutricional
- Mitos de la carne de pollo

Encuestas:

Asistieron más de 50 personas. A continuación, los resultados:

Se aplicaron 12 encuestas:

Considera importante los temas tratados: Excelente 100%

Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 83,3% y 16,7% bueno

El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 91% y bueno 9%

El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%

Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: 100%

Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas 83,3% y 16,7% bueno

Comentarios:

- Muy buen taller, interesante
- La clase fue totalmente buena y entendible
- Mil felicitaciones al programa y sus capacitadores
- Muchas gracias fue una capacitación muy interesante y excelente. Felicitaciones
- Muy bien explicado, muchas gracias
- Felicitaciones por permitirnos tener el conocimiento
- Felicitaciones a todos los profesionales, debería hacerse más seguido.
- Excelente capacitación.
- Muchas gracias por el aprendizaje

Registro fotográfico



28 de julio de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Patricia Guevara	María Alejandra Angarita	Salón Comunal San Blas
---------------------	--	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	------------------------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Descripción: El día 28 de junio de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en San Cristóbal Sur. El taller fue desarrollado en el salón comunal San Blas de la localidad. Este taller fue dirigido a población adulta mayor, emprendedores del Sena. En el taller se realizó una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema y otros de interés. También, se realizaron dos recetas, la primera con vísceras de pollo y la segunda fue un ceviche de pollo.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada grupo etario. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en la población (niños, gestantes y adulto mayor) y se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la población junto con ideas para la preparación de vísceras.

Asistentes: 43 participantes

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas con el siguiente resultado

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 100%
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 100%.
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 91.7%, bueno 8.3%.
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 100%
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 100%

Comentarios:

- Todo estuvo más que excelente, muchas gracias y queremos que se continúe con esta clase.
- Los felicito por darnos a conocer tantas recetas y por las aclaraciones de las cosas falsas del pollo.

- Sería bueno poder recibir más capacitaciones para ampliar el conocimiento
- alrededor de la industria avícola.
- Este tipo de capacitaciones son muy útiles y necesarias debido al elevado gasto de algunos alimentos.
- Gracias por hacer posible este conocimiento y divulgar esta información para
- mejorar de nuestro diario vivir.
- Gracias por la capacitación.

Registro fotográfico:



1	5 de julio de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Lina Murillo	Claudia Angarita	Calarcá, ICBF
---	--------------------	--	--------------------------------	-------------------------------	------------------	---------------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. Claudia Angarita

Descripción: El día 5 de julio de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Calarcá. El taller fue desarrollado en el CDI del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Este taller fue dirigido a nutricionistas y personal de manipulación de alimentos del instituto y de otras modalidades de la región.

El taller tuvo dos momentos, en el primero un taller práctico de cocina en donde se llevaron a cabo preparaciones con vísceras de pollo con el chef experto con corazones de pollo e hígado de este mismo. El segundo momento, una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.

- Conclusiones.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada grupo etario. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en la población y se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la población.

Se tuvo intervención de experiencias con los nutricionistas en la prevención de anemia y otras relacionadas con el tema.

Asistentes: 35 participantes aprox.

Encuestas: se seleccionaron 20 encuestas con el siguiente resultado

7. Considera importante los temas tratados: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
8. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
9. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
10. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
11. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
12. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.

Comentarios:

- Gracias por compartir las recetas, muy buena estrategia.
- Gracias por crear estos espacios para el personal manipulador de alimentos.
- Agradecimiento por el espacio.
- Mil gracias por el taller. Excelente.
- Felicitaciones por los conocimientos compartidos.
- Muy excelente el taller.
- Excelente el taller muchas gracias.

Registro fotográfico:



1	10 de julio de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Jessica García	Claudia Angarita	Mosquera
---	---------------------	--	--------------------------------	---------------------------------	------------------	----------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. Claudia Angarita

Descripción: El día 10 de julio de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Mosquera. El taller fue desarrollado en el CDI del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Este taller fue

dirigido a nutricionistas y personal de manipulación de alimentos del instituto y de otras modalidades de la región.

El taller tuvo dos momentos, en el primero un taller práctico de cocina en donde se llevaron a cabo preparaciones con vísceras de pollo con el chef experto con corazones de pollo e hígado de este mismo. El segundo momento, una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada grupo etario. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en la población y se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la población.

Se tuvo intervención de experiencias con los nutricionistas en la prevención de anemia y otras relacionadas con el tema.

Asistentes: 35 participantes aprox.

Encuestas: se seleccionaron 20 encuestas con el siguiente resultado

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 87.5%, bueno 12.5%.

Comentarios:

- Gracias por compartir las recetas, muy buena estrategia.
- Gracias por crear estos espacios para el personal manipulador de alimentos.
- Agradecimiento por el espacio.
- Mil gracias por el taller. Excelente.
- Felicitaciones por los conocimientos compartidos.
- Muy excelente el taller.
- Excelente el taller muchas gracias.

Registro fotográfico:



Taller de vísceras	ND. Katerine Villa	19 de julio	Soacha
--------------------	--------------------	-------------	--------

El día 19 de Julio del 2023 se llevó a cabo el Taller “beneficios nutricionales de las vísceras” en Soacha, Cundinamarca. El encuentro se desarrolló con una agenda de 9:00 am a 12:30 pm.

Temas tratados en el taller

- Macronutrientes de las vísceras
- Funciones de los macronutrientes
- Micronutrientes de las vísceras
- Cubrimiento del aporte nutricional de las vísceras
- Beneficios del consumo de carne de pollo
- Cubrimiento del aporte nutricional de pollo
- Mitos de la carne del pollo

Encuestas

Asistieron más de 50 personas. A continuación, los resultados:

Se aplicaron 12 encuestas:

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 100%
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 100%
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 100%
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 100%
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas. Excelente 100%

Comentarios:

- Felicitaciones
- Muy buen taller. Muy rico
- Estos seminarios o talleres deberían hacerse más frecuentes e incluirse en los colegios
- Que se hagan más seguidos los talleres o por un medio de comunicación para que más personas aprendan

Registro fotográfico



Taller de vísceras	ND. Claudia Angarita	2 de agosto	Montería
Taller de vísceras	ND. Claudia Angarita	3 de agosto	Cerete

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Descripción: El día 2 y 3 de septiembre 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Montería y Cereté respectivamente. El taller fue desarrollado en el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (Montería) y en el CDI (Cereté). Este taller fue dirigido a nutricionistas y personal de manipulación de alimentos del instituto y de otras modalidades de la región.

Los talleres tuvieron dos momentos, en el primero un taller práctico de cocina en donde se llevaron a cabo preparaciones con vísceras de pollo con el chef experto con corazones de pollo e hígado de este mismo. El segundo momento, una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada grupo etario. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en la población y se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la población.

Se tuvo intervención de experiencias con los nutricionistas en la prevención de anemia y otras relacionadas con el tema.

Asistentes: Aprox 38 participantes en Montería, 40 participantes en Careté

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas en cada taller con el siguiente resultado

1. Considera importante los temas tratados: Excelente 100%
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 100%
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 100%
4. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%
5. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 100%
6. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 100%

Comentarios:

- Gracias por compartir las recetas, muy buena estrategia.
- Gracias por crear estos espacios para el personal manipulador de alimentos.
- Agradecimiento por el espacio.
- Mil gracias por el taller. Excelente.
- Felicitaciones por los conocimientos compartidos.
- Muy excelente el taller.
- Excelente el taller muchas gracias.

Registro fotográfico:



1	10 de agosto de 2023	Beneficios nutricionales de las vísceras de pollo y el pollo	Presencial conferencia/ taller	Programa pollo / Mónica Triana	María Alejandra Angarita	CDI los Sabaneritos
---	----------------------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Descripción: El día 10 de agosto de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Sincelejo. El taller fue desarrollado en el CDI los sabaneritos. Este taller fue dirigido a nutricionistas, enfermeras, auxiliares de cocina de los CDI.

En el taller se realizó una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema y se realizaron preguntas interactivas al final de la sesión para indagar lo aprendido. También, se realizaron dos recetas, la primera con vísceras de pollo y la segunda fue un ceviche de pollo.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia en la población infantil y gestantes.
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada población. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en niños menores de 5 años, gestantes y adulto mayor. Se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la población junto con ideas para la preparación de vísceras.

Asistentes: 43 participantes

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas con el siguiente resultado

- 13. Considera importante los temas tratados: Excelente 100%
- 14. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 100%.
- 15. El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 100%
- 16. El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%
- 17. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 100%
- 18. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 100%

Comentarios:

- Felicitaciones

Registro fotográfico:



Beneficios nutricionales del pollo / vísceras	ND. Claudia Angarita	18 de septiembre	Carolina Garces	Presencial	Bogotá	FENAVI
---	----------------------	------------------	-----------------	------------	--------	--------

Equipo del programa de pollo y se realizó una revisión de los temas descritos

Temas tratados en la conferencia:

Desarrollo

La conferencia tuvo como objetivo actualizar los conocimientos sobre la sarcopenia y el tratamiento médico y nutricional basado en la evidencia científica, mostrando estudios sobre la suplementación, consumo de proteína de alto valor biológico y la importancia del ejercicio de resistencia en la prevención y tratamiento. Esta conferencia fue la primera para el inicio del simposio.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de pollo y vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes del pollo y de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes del pollo y de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia
- Conclusiones.

Asistencia: 8 personas.

07:40 a.m. - 08:00 a.m. **Dietoterapia en el paciente con obesidad: ¿Qué hay de nuevo?**

 Nut. Claudia Angarita Gómez

Nutricionista, especialista en nutrición clínica. Directora Centro Colombiano de Nutrición Integral, Past president Asociación Colombiana de Nutrición Clínica, Bogotá.

Taller de vísceras	ND. María Alejandra Angarita	10 de octubre	Jessica García	Presencial	Bucaramanga
--------------------	------------------------------	---------------	----------------	------------	-------------

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Descripción: El día 10 de octubre de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Bucaramanga, el taller fue desarrollado en el colegio Metropolitano del sur. Este taller fue dirigido a usuarios (nutricionistas, hogares comunitarios, manipuladores de alimentos) del ICBF.

En el taller se realizó una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema y se realizaron preguntas interactivas al final de la sesión para indagar lo aprendido. También, se realizaron dos recetas una de pollo y otra de vísceras de pollo.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia en la población infantil y gestantes.
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.
- Preguntas y respuestas.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada población. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en niños menores de 5 años, mujeres gestantes y lactantes y el

adulto mayor. Se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la población gracias a sus aportes nutricionales y facilidad a la hora de cocinar.

Asistentes: 65 participantes

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas con el siguiente resultado

- Considera importante los temas tratados: Excelente 100%
- Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 100%
- El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 100%
- El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 100%
- Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 100%
- Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 100%

Comentarios:

- Agradecimientos por lo aprendido, ya que me sirve para el trabajo.
- Felicitaciones, gracias por los temas y recetas propuestas.
- Poco material de regalo.
- Felicitaciones.

Taller de vísceras	María Alejandra Angarita	6 de octubre	Patricia Guevara	Presencial	Soacha
--------------------	--------------------------	--------------	------------------	------------	--------

Tema: Vísceras de pollo, beneficios nutricionales

Conferencista: ND. María Alejandra Angarita

Descripción: El día 6 de octubre de 2023 se llevó a cabo el taller de Vísceras de pollo, beneficios nutricionales en Soacha, Cundinamarca. El taller fue desarrollado en la Fundación de la mano por Soacha Este taller fue dirigido a usuarios de dicha fundación.

En el taller se realizó una charla teórica e interactiva acerca del aporte nutricional de las vísceras de pollo y su importancia dentro de una alimentación saludable, se respondieron dudas y preguntas del tema y se realizaron preguntas interactivas al final de la sesión para indagar lo aprendido. También, se realizaron dos recetas, la primera con vísceras de pollo y la segunda fue un ceviche de pollo.

Temas tratados:

- Recomendaciones del consumo de vísceras dentro de las GABAS y una alimentación saludable.
- Aporte nutricional de macronutrientes de las vísceras.
- Aporte nutricional de micronutrientes de las vísceras.
- Recomendaciones para prevenir la anemia en la población infantil y gestantes.
- Preparación de dos recetas con vísceras de pollo con el chef experto.
- Conclusiones.
- Preguntas y respuestas.

El taller tuvo como objetivo resaltar el aporte de todos los nutrientes y su cubrimiento en los requerimientos nutricionales teniendo en cuenta las recomendaciones de ingesta y energía de cada población. Además, se mostró el cubrimiento de requerimientos en niños menores de 5 años, mujeres gestantes y lactantes y adulto mayor. Se dieron estrategias y se resaltó la importancia de incrementar el consumo de este alimento en la

población gracias a sus aportes nutricionales y facilidad a la hora de cocinar. Se dieron ideas para la preparación de vísceras y estrategias para su consumo en población infantil.

Asistentes: 92 participantes

Encuestas: se seleccionaron 12 encuestas con el siguiente resultado

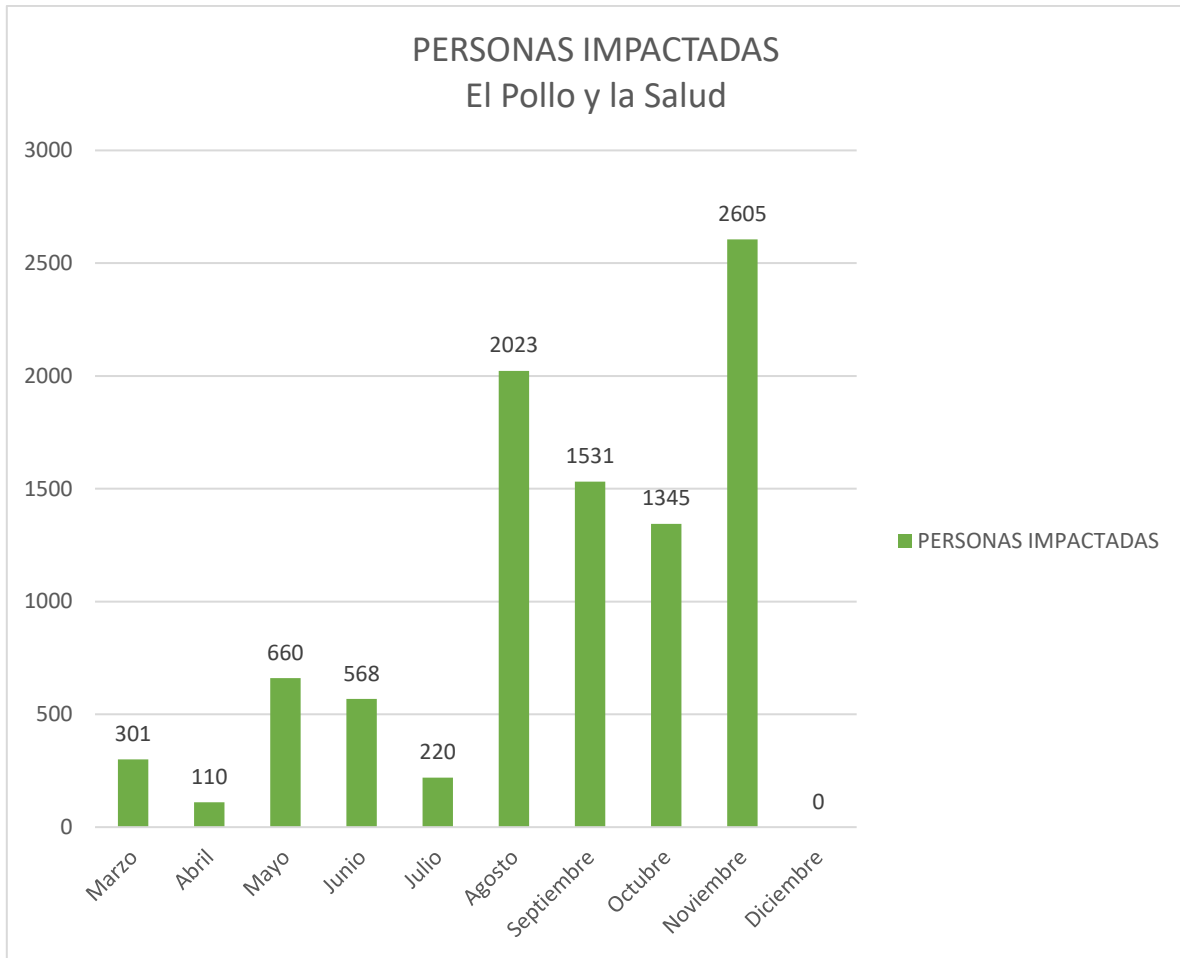
- Considera importante los temas tratados: Excelente 91,6%, bueno 8,3%
- Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje: Excelente 75%, bueno 25%
- El contenido es aplicable en su vida cotidiana: Excelente 50%, bueno 50%
- El capacitador tiene conocimientos del tema: Excelente 91,6%, bueno 8,3%
- Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo: Excelente 83.3%, bueno 16,6%
- Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas: Excelente 75%, bueno 25%

IMPACTO Y CONCLUSIONES

Las conferencias de salud y apoyo de las nutricionistas, madres comunitarias y médicos generales se han realizado durante el año 2023, de forma presencial, participando de diferentes eventos con profesionales de la salud, con la Asociación colombiana de Endocrinología, con el ICBF, ACODÍN, nutricionistas de todo el país y congresos médicos donde hay presencia de diferentes profesionales de la salud, como médicos y nutricionistas, manipuladores y madres comunitarias, madres gestantes; quienes reciben la información científica de primera mano y pueden despejar sus dudas y posteriormente promover el consumo de pollo conociendo todas sus bondades.

Con el desarrollo de todas las actividades estamos buscando desmitificar falsas creencias acerca de la proteína y educar a estos consumidores acerca de los beneficios y la importancia que trae incluir la proteína en la dieta diaria, de las embarazadas, en la edad temprana de los bebés y en general para toda la familia.

Durante el año 2023 logramos impactar: 9.363 personas.



ESTADO ACTUAL

El pollo y la salud es un complemento científico para la promoción de consumo, el apoyo de las nutricionistas es fundamental para llegar a los profesionales como lo son los médicos en sus diferentes especialidades, con evidencia científica relacionada con los beneficios del consumo de pollo en una nutrición saludable.

MERCADOS INTERNACIONALES

VIGENCIA: ENERO-DICIEMBRE 2023

PRESUPUESTO EJECUTADO: \$ 127.714.094 COP

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

- Buscar y conocer mercados internacionales con el fin de identificar oportunidades de innovación.
- Trabajar de manera conjunta con las autoridades competentes en la búsqueda de oportunidades de exportar pollo colombiano.
- Apoyar a las empresas en la gestión de admisibilidad en los mercados identificados como potenciales.
- Divulgar de manera eficiente la información de los resultados de las investigaciones, visitas y misiones a través de medios especializados dirigidos a la industria avícola tal como la revista, la página y las reuniones que se hacen en las distintas regiones del país con el fin de llevar la información directamente a los interesados.

- Fortalecer la implementación de acciones para un proceso de mejoramiento de la sanidad e inocuidad de los productos aviares, y la generación de garantías de exportación para la industria avícola colombiana.
- Asesoramiento en las diferentes instancias y mesas de trabajo en las temáticas de exportación, trazabilidad en plantas de beneficio, residuos, entre otras.
- Ejecución de talleres de capacitación sobre el proceso relacionado a lo sanitario-inocuidad que los mercados (internacionales- nacionales) exigen a la producción de las líneas de carne y de huevo de mesa. Los temas en los talleres de capacitación son enfocados en: Aspectos generales para la exportación; Como enfrentar mercados; Requisitos específicos comerciales y sanitarios para la exportación.

ACTIVIDADES:

FECHA	ACTIVIDAD	JUSTIFICACION	Tiempo (Hrs)
8 May	Elaboración de documento consideraciones técnicas y de mercados de opciones de vacunación contra IA y participación en taller de especialistas sobre gestión de IA con directorio de Fenavi	<p>La decisión de un país respecto a las medidas y herramientas sanitarias a utilizar durante una emergencia zoonosológica debe ser compartida por la industria y las autoridades oficiales.</p> <p>Para la asociación que agrupa la industria aviar resulta imprescindible tener muy claro la eficacia de cada herramienta, los costos asociados y las consecuencias prácticas reales que ha tenido cada medida en la estructura productiva, costos y comercio exterior, cuando se han aplicado en otros países. La preparación de material y acompañamiento a la asociación en esta materia persiguió dicho fin y generó conocimientos valiosos en sus equipos gerenciales y técnicos</p>	2
9 Mayo	Elaboración de documento técnico sobre potencialidad comparativa exportadora aviar de Colombia a China	Por el diseño que se ha dado Colombia para decidir el nivel de esfuerzo que ocuparan las instituciones oficiales que participan en la apertura de mercados, existe un comité en DNP que analiza y toma decisiones de prioridad de mercado/producto, donde lamentablemente se ha observado que las decisiones no siempre cuentan con todos los antecedentes técnicos y comerciales prácticos que muestra el mundo, para asegurar mayor crecimiento del comercio internacional y los retornos económicos para el país.	1
10 Mayo	Participación en reunión del DNP apoyando presentación de Fenavi ante las instituciones que conforman comité de planificación, sobre		1

	repriorizacion de estrategia de mercados	Para lograr algún impacto en el tema, era imprescindible preparar documentos que explicaban estos antecedentes, apoyar la elaboración de presentación del tema y acompañar las exposiciones de la Federación ante DNP	
--	--	---	--

FECHA	ACTIVIDAD	JUSTIFICACION	Tiempo (Hrs)
21 Julio	Reunión de asesoría a Director Programa Pollo Fenavi para conocer puntos claves y velocidad de los procesos de apertura zoonosanitaria del mercado de EEUU	<p>Debido a la reactivación de acciones por parte de la autoridad de EEUU sobre la potencial apertura sanitaria de su mercado al Producto cárnico aviar colombiano, surgieron numerosas consultas sobre aspectos técnicos y procedimentales de tal mercado y sus instituciones relacionadas.</p> <p>Se aclaró el proceso que realiza cada una de las instituciones, sus alcances, los tiempos estimados por etapa, los lapsos inter-etapas y las variables que pueden hacer acortar dichos lapsos. Asimismo se resalta la importancia de lograr éxito en cumplir cada etapa y relevancia de la buena práctica que realizan los países exportadores de prepararse para garantizar mayor probabilidad de éxito.</p>	1
25 Julio	Reunión de asesoría a la Gerencia general de Fenavi, Dirección Programa Pollo, Dirección Programa Técnico sobre timing de USA	<p>Para la asociación que agrupa la industria aviar resulta imprescindible que sus equipos gerenciales tengan muy claro los métodos, elementos claves, cronogramas y énfasis institucionales que tienen los principales mercados a los cuales buscan lograr admisibilidad sanitaria, para así poder implementar estrategias de apertura eficaces y realistas.</p> <p>Se realizó un taller de trabajo respecto al Mercado de EEUU, donde se explicó en detalle las diferentes características de las instituciones norteamericanas y sus procesos, así como sugerencias respecto a la forma en que Colombia debía prepararse para una visita que realizaría USDA en Septiembre.</p>	1

26 Julio	Participación en reunión de Directorio de Fenavi para realizar una presentación técnica sobre el mercado de EEUU	Dada la reactivación de algunas acciones del proceso de admisibilidad de carnes aviares colombianas a EEUU, surgieron numerosas expectativas y preguntas que la gerencia de la Federación vio necesario aclarar y encauzar con objetividad. Para eso, se realizó un taller con los miembros del Directorio, donde se presentó un proceso normal de apertura con EEUU, aclarando todas las consultas sobre sus tiempos y sus elementos claves.	1
29 Sept	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercado de Centro América & Caribe: El caso de Guatemala	Ante el requerimiento del Directorio de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de algunos mercados específicos de Centro América y el Caribe, para analizar la factibilidad de considerarlos mercados target de la estrategia exportadora de Colombia El primer informe corresponde al mercado de Guatemala	2
29 Sept	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercado de Centro América & Caribe: El caso de Republica Dominicana	Ante el requerimiento del Directorio de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de algunos mercados específicos de Centro América y el Caribe, para analizar la factibilidad de considerarlos mercados target de la estrategia exportadora de Colombia El segundo informe corresponde al mercado de Republica Dominicana	2

FECHA	ACTIVIDAD	JUSTIFICACION	Tiempo (Hrs)
2 Oct	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercado de Centro América & Caribe: El caso de Costa Rica	<p>Ante el requerimiento del Directorio de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de algunos mercados específicos de Centro América y el Caribe, para analizar la factibilidad de considerarlos mercados target de la estrategia exportadora de Colombia.</p> <p>El tercer informe entregado el 8 Octubre corresponde al mercado de Costa Rica. Una síntesis de las principales conclusiones para este mercado se refiere a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El estatus de salud aviar de Colombia cumple con las condiciones requeridas por Costa Rica para una positiva evaluación país (país libre de IA y de NC). 2. En caso de que Colombia decidiera vacunar parte o la totalidad de su población aviar, lo más probable sería que Costa Rica no acceda a evaluar la admisibilidad de productos aviares crudos, o sea una negociación muy difícil y condicionada. Esto se debe a que Costa Rica exige ausencia de "cualquier evidencia de que pudiese haber I.A. de declaración obligatoria" en el país, y la vacunación puede ocultar la identificación de casos. 3. Las condiciones de manejo sanitario- productivo adecuado a nivel de granja también estarían adecuadamente garantizadas con el Programa de Bioseguridad ICA 4. El Status de inocuidad que garantizan el Decreto 1500 del Ministerio de Salud (INVIMA), más los programas de Control de Patógenos y de Residuos de Colombia, entregan un estándar de inocuidad de los productos avícolas suficiente para cumplir con los requerimientos del mercado de Costa Rica, por lo que una revisión de dicho aspecto dentro de un proceso de admisibilidad 	2

		<p>debería tener positivos resultados.</p> <p>En resumen, es un mercado factible de abrir, pero puede presentar complicación el hecho de vacunación IA en Colombia y además el volumen de importaciones es muy pequeño, por lo que no se recomienda para ser priorizado en una primera etapa.</p>	
5 Oct	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercado de Centro América & Caribe: El caso de Haití	<p>Ante el requerimiento del Directorio de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de algunos mercados específicos de Centro América y el Caribe, para analizar la factibilidad de considerarlos mercados target de la estrategia exportadora de Colombia. El Cuarto informe entregado el 8 octubre corresponde al mercado de Haití. Una síntesis de las principales conclusiones para este mercado se refiere a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El estatus de salud aviar actual de Colombia cumple con las condiciones requeridas por Haití para una positiva evaluación país (país libre de IA y de NC). 2. En caso de que Colombia decidiera vacunar parte o la totalidad de su población aviar, este hecho podría entorpecer las negociaciones de admisibilidad ya que Haití no vacuna. Esta realidad se menciona en términos teóricos, ya que en la práctica, debido a la precariedad d las instituciones sanitarias, hoy se realizan (y se tolera desde Haití) una alta cantidad de importaciones de carne de ave y huevos de consumo desde Republica Dominicana, donde si existe vacunación contra I.A. 3. Las condiciones de manejo sanitario- productivo a nivel de granja están adecuadamente garantizadas con el Programa de Bioseguridad de ICA. Además, Haití no tiene requisitos específicos de gestión sanitaria en granja. 4. El Status de inocuidad que garantizan el Decreto 1500 del Ministerio de Salud (INVIMA), más los programas de Control de Patógenos y de Residuos de Colombia, entregan un estándar de inocuidad de los productos avícolas suficiente para cumplir con los requerimientos del mercado de Costa Rica, por lo que una revisión de dicho aspecto dentro de un proceso de admisibilidad debería tener positivos resultados <p>En resumen, es un mercado factible de abrir en teoría, pero por la profunda inestabilidad del país, y la precariedad institucional, es prácticamente imposible realizar cualquier gestión con autoridades y desarrollar</p>	2

		proceso de negociación sanitaria de mediano plazo, por lo que no se recomienda para ser priorizado en una primera etapa.	
8 Oct	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercado de Centro América & Caribe: El caso de Trinidad & Tobago	<p>Ante el requerimiento del Directorio de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de algunos mercados específicos de Centro América y el Caribe, para analizar la factibilidad de considerarlos mercados target de la estrategia exportadora de Colombia. El Quinto informe entregado el 8 Octubre corresponde al mercado de Trinidad & Tobago. Una síntesis de las principales conclusiones para este mercado se refiere a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El estatus de salud aviar actual de Colombia cumple con las condiciones requeridas por T&T para una positiva evaluación país libre de IA y NC. 2. En caso de que Colombia decidiera vacunar población aviar, este hecho podría entorpecer las negociaciones de admisibilidad ya que T&T tiene prohibida la vacunación. 3. T&T (CARICOM) planteará como requisito, ciertas Buenas Prácticas productivo- sanitarias a nivel de granja avícola (las planteadas en el estándar CARICOM CRS 28/2012, que se explica en el siguiente punto), y las cuales están adecuadamente garantizadas con el Programa de Bioseguridad de ICA. 4. El Status de inocuidad que garantizan el Decreto 1500 del Ministerio de Salud (INVIMA), más los programas de Control de Patógenos y de Residuos de Colombia, entregan un estándar de inocuidad de los productos avícolas suficiente para cumplir con los requerimientos del mercado de T&T <p>En resumen, es un mercado factible de abrir, pero puede presentar complicación el hecho de vacunación IA en Colombia y además el volumen de importaciones es muy pequeño, por lo que no se recomienda para ser priorizado en una primera etapa.</p>	2
2 Dic	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercado de Sudamérica: El caso de Chile	<p>Ante el requerimiento del Directorio de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de un mercado adicional de América, para ver factibilidad de considerarlo mercado target de la estrategia exportadora de Colombia. El Sexto informe entregado el 2 Diciembre corresponde al mercado de Chile. Una síntesis de las principales conclusiones para este mercado se refiere a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El estatus de salud aviar de Colombia cumple con las condiciones requeridas por Chile para una 	2

		<p>positiva evaluación país (país libre de IA y de NC reconocidas por OMSA, adecuado programa de vigilancia activa y pasiva).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Las condiciones de manejo sanitario- productivo adecuado a nivel de granja también estarían adecuadamente garantizadas con el Programa de Bioseguridad de ICA. 3. En caso de que Colombia use vacunación contra IA, la evaluación de admisibilidad para productos aviares crudos podría complicarse bastante. Esto se debe al requisito explícito de Chile de no vacunación de las AVES (cuyas carnes se exportan) contra IA con vacuna viva o evaluación-aprobación previa de SAG Chile del plan de vacunación con vacuna inactivada. Si Colombia usa vacunación contra IA, debería implementar previamente: a) un Programa de vacunación coherente con lo establecido por OMSA y con una trazabilidad perfecta y garantizada de los biológicos (para dar garantía absoluta de que ningún plantel exportador tenga vacunación); b) Perfeccionar el Plan de vigilancia para IA, adicionando algún componente con diagnóstico DIVA que diferencia AC vacunales y de garantía de no circulación viral en el país; c) un relato técnico sólido que justifique el Programa vacuna IA. 4. El Status de inocuidad que garantizan el Decreto 1500 del Ministerio de Salud (INVIMA), más los programas de Control de Patógenos y de Residuos de Colombia, entregan un estándar de inocuidad de los productos avícolas suficiente para cumplir con los requerimientos del mercado de Chile 5. Respecto al PNR de Colombia, es imprescindible mejorar: a) la completitud de las muestras planificadas que toman los SVO (especialmente ICA); la completitud y oportunidad en la elaboración de informes anuales de resultados; y c) los procedimientos de gestión ante hallazgos <p>En resumen, es un mercado factible de abrir, pero puede presentar complicación el hecho de vacunación IA en Colombia. Por el importante volumen de importaciones, y el conocimiento y buenas relaciones de ICA INVIMA con SAG Chile, se recomienda que sea priorizado en una primera etapa.</p>	
27 Nov	Reunión de asesoría a Fenavi para	Debido a la incorporación de nuevos especialistas zoonosarios en el equipo FENAVI (Dra Barrero), se solicitó realizar una reunión de actualización, donde	1

	analizar avance de estrategia exportadora, con nuevos asesores (Dra Barrero)	analicé las líneas estratégicas, el avance y brechas pendientes en las instituciones involucradas, junto con recomendaciones de las acciones a priorizar en la relación que deberá llevar la Federación con las instituciones sanitarias.	
5 Dic	Reunión de análisis de mercados estudiados de las Américas y fortalezas para ser priorizados en estrategia exportadora FENAVI	La Dirección del programa pollo de FENAVI seleccionó diversos mercados para estudiar sus requisitos sanitarios y las particularidades de sus procesos de admisibilidad. Se organizó una reunión con todo el equipo técnico y asesores del programa, donde realicé y presenté un análisis los resultados y las recomendaciones sobre priorización	1
6 Dic	Participación en reunión del comité de exportación de FENAVI para presentación procesos de admisibilidad en mercados de Américas	La Dirección del programa pollo de FENAVI solicitó implementar un taller con empresas privadas del sector con interés en exportar, para presentar y entregar recomendaciones sobre las características de los procesos de apertura de diversos mercados, con el fin de entregar insumos relevantes para la selección de los mercados target que priorizará el País.	1
		TOTAL HORAS EN EL PERIODO	11

DETALLE:

Antecedentes sobre factibilidad de apertura del mercado de CHINA para productos animales de COLOMBIA.

Introducción

- Aunque parezca obvio, es importante destacar que un país debe pensar sus estrategias exportadoras pecuarias pensando en el desarrollo del país completo, y por eso debe ir implementando sus planes sin voluntarismo, sino con realismo y precisión basado en la situación real de la oferta exportable colombiana, y las mayores factibilidades de lograr apertura de mercados

Información general

- Para exportar productos cárnicos de origen animal, los puntos más importantes son:
 - 1) Los REQUISITOS DE ZOOSANIDAD y de INOCUIDAD que exigen los países importadores para abrir sus mercados a los productos de Colombia, y
 - 2) La capacidad de la oferta exportable Colombiana de CUMPLIR esas exigencias
 - 3) La capacidad de las instituciones veterinarias oficiales de Colombia de dar GARANTIAS de cumplimiento de esos requisitos.
- El proceso de lograr el match más óptimo entre Requisitos y Garantías de un país importador y un exportador se conoce como “Negociación sanitaria”, y esta negociación puede durar pocos meses o muchos años, dependiendo de cómo el país importador vaya evaluando que los estatus y garantías van cumpliendo satisfactoriamente sus Requisitos.
- Si las garantías no cumplen claramente con los requisitos, el proceso de negociación se alargará muy fuertemente, tiempo durante el cual el mercado NO se abrirá (y ocurrirán cero exportaciones).

- Como este proceso de negociación necesita una alta inversión de tiempos y especialistas para el país importador, la gran mayoría de los países aceptan ir negociando en paralelo la apertura de 2 o 3 productos animales, sin embargo, hay algunos países QUE TIENEN COMO POLÍTICA IR NEGOCIANDO SOLO 1 PRODUCTO A LA VEZ.
- CHINA es un mercado de este tipo, por lo cual Colombia no puede equivocarse en definir que producto pone en la lista de negociación, ya que si pone un producto que tiene o tendrá problemas en dar Garantías que cumplan con los Requisitos, ese producto se va a convertir en un BLOQUEO a poder abrir las exportaciones de ese producto y de todos los productos del país que podrían exportarse. Esa decisión sería torpe y de máxima ineficiencia para el desarrollo de las exportaciones pecuarias de Colombia.
- Hoy el DNP de Colombia puso en la lista de prioridades de negociación con CHINA a Bovinos, cerdos y NO ha considerado incluir la exportación de carnes de AVES.
- Análisis general de diferentes productos y su fortalezas y debilidades para entregar garantías que cumplan con los requisitos de China.
- Cerdo de repente cerdo no presenta la mismas dificultades de porcino, pero como su oferta exportadora sería de un 15% de la producción

Análisis:

- Carne bovinos esta muy lejos de poder cumplir con las exigencias del mercado Chino para productos importados, por lo que la apertura no tiene muchas posibilidades de lograrse en el corto, ni mediano plazo.
- Si DNP mantiene ese producto como prioridad en la lista de negociaciones sanitarias, no solo NO logrará la apertura, sino que además impedirá la apertura factible de otros productos colombianos.
- La Carne de aves tiene todas las condiciones para enfrentar un proceso de negociación sanitaria exitoso y breve, lograr la apertura del mercado Chino y comenzar a exportar.
- El análisis y decisión más eficaz y obvia que Colombia (y sus espacios de planificación país, como DNP) debería realizar, sería
- REPRIORIZAR la lista de negociaciones sanitarias con China, poniendo a Carnes de Aves en primer lugar, ya que tienen todas las condiciones productivo-sanitarias adecuadas para ser evaluadas positivamente en un plazo relativamente breve por China. Desarrollar la negociación sanitaria.
- Mientras se abre el mercado para este producto (2-3 años), trabajar en implementar programas que garanticen el cumplimiento de requisitos en Bovinos, para reiniciar las negociaciones cuando estén implementadas en régimen.

Participación Junta Directiva de Fenavi/Fonav:

José Ignacio Gómez⁴ 3 Veterinario egresado de la Universidad de Guadalajara, con Especialización en Producción Animal de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y fue designado gerente de operaciones de Hy -Line de México 4 Médico Veterinario, Magíster en Ciencias en Gestión de Agronegocios, Curso en Epidemiología y Salud Pública. Fue Jefe de Servicio Agrícola y Ganadero de la SAG de Chile. Actualmente Consultor Internacional.

Indicó coincidir con lo dicho por sus antecesores. Señaló que con los distintos países que ha trabajado se han generado discusiones similares y las decisiones se han tomado bajo criterios más objetivos y técnicos más que por consideraciones económicas o de “temor”. Indicó que la vacuna contra influenza es una herramienta que sólo debería utilizarse en medio de campañas de erradicación y se presenta una situación catastrófica en los que la enfermedad no es controlable, en caso de campañas de control, se da cuando existen demasiados brotes extendidos a lo largo de un país. La idea, no es “salvar” a los animales infectados, sino evitar que aves en lotes colindantes terminen infectados. Indicó que la vacuna no previene la infección con el virus ni lo elimina, simplemente mitiga el efecto del ave, hace más difícil su

expresión como enfermedad y su identificación, por lo que el virus seguirá circulando, el virus, además, continuará afectando a las aves y con mayor facilidad, se sigue dando mortalidad en granjas. Económicamente, la vacunación no tiene justificación, pues el costo de permanecer vacunando es mucho más alto que el de mantener adecuadas medidas de bioseguridad. Explicó que hoy Colombia no está en riesgo y ha generado mecanismos relevantes de mitigación del riesgo, siendo un país con estándares de bioseguridad más altos que muchos otros países por lo que hablar de vacunación en estas circunstancias, no tendría ningún tipo de justificación. La Directora del Programa Técnico preguntó por la forma como se realizó eliminación de aves positivas en Chile, indicó que allá los galpones positivos se eliminan y que hace unos años también se eliminaban los colindantes pero, a hoy, el hecho de que haya un galpón positivo no implica necesariamente eliminación de los predios colindantes. La Junta Directiva hizo referencia al caso de la salmonella gallinarum, en el que se ha utilizado la vacuna como mecanismo de prevención, indicó el Dr. Gómez que hablar de influenza y salmonella no es comparable pues son enfermedades completamente distintas, iniciando porque el primero es un virus y el segundo es una bacteria.

CONCLUSIONES.

Las actividades realizadas apoyaron efectivamente un análisis más informado del tema de la vacunación de aves para IA, lo cual ha sido un tema de alta relevancia en todos los países que se han visto enfrentados a emergencias o a riesgo sanitario, y así poder tomar decisiones sectoriales responsables con mayor conocimiento de los beneficios y costos que implica dicha medida.

Al mismo tiempo, el apoyo en entender las ventajas competitivas que tiene la exportación avícola de Colombia dentro de ámbito del comercio exterior de proteína animal, ira poco a poco abriendo más posibilidades de lograr admisibilidades más rápidas y eficaces en los mercados de destino con mayor potencial.

NOMBRE DEL PROYECTO: INOCUIDAD

VIGENCIA: ENERO – DICIEMBRE 2023

PRESUPUESTO EJECUTADO: \$1.169.309.856 COP

OBJETIVOS:

- Dar apoyo técnico a las plantas de beneficio de aves en el país, haciendo énfasis en las plantas especiales que se encuentran inscritas ante el INVIMA, así como las plantas de desprese, acondicionadores y derivados cárnicos, con el fin de mejorar sus estándares de ejecución sanitaria, además desarrollar espacios que permitan establecer una interlocución entre la industria y las autoridades.
- Proporcionar asesoría técnica y herramientas necesarias para la adopción por parte de los empresarios del sector, con el propósito de mejorar las condiciones sanitarias de los establecimientos en los cuales se hace distribución y comercialización del pollo, sus presas y productos cárnicos comestibles de aves.
- Brindar capacitaciones a los productores de pollo, operarios, personal técnico, consumidor final y grupos objetivo de interés para dar a conocer la legislación sanitaria, estándares de ejecución sanitaria y elaboración de programas soportes del sistema de inocuidad, correcta manipulación y propiedades nutricionales, entre otros.
- Participar de reuniones de trabajo con entidades con el fin de unificar criterios con respecto a la normatividad en procesos de actualización e implementación.

ACTIVIDADES

- Visitas y asesoría técnica a plantas de beneficio, de desprese, acondicionadores, plantas de derivados cárnicos, expendios y bodegas de almacenamiento en todo el país, donde la avicultura esté presente con el fin de acompañar a los empresarios en la búsqueda del cumplimiento de la nueva normatividad y regulación cambiante por parte de las autoridades competentes y en el cumplimiento de los reglamentos vigentes y/o nuevos de aves, que se crean en el marco del Sistema de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne.
- Capacitación y charlas a los entes gubernamentales en temas de legislación, manipulación y en temas relacionados con la industria avícola, con el fin de informar de manera concreta y precisa la importancia de este sector en la economía nacional.
- Participación de las reuniones organizadas por el gobierno nacional en temas relacionados con la reglamentación de carnes, los procesos de exportación que impactan al sector avícola, específicamente a los productores de pollo.
- Implementar y apoyar las jornadas de formación de los avicultores, operarios y técnicos de plantas de beneficio y los expendios a nivel nacional, con el fin de garantizar un mejor producto para la población colombiana y apoyar las iniciativas de la lucha contra la informalidad.
- Apoyo técnico en temas relevantes en los que se requiera avanzar como industria en el cumplimiento normativo.

Acompañamiento permanente a las plantas, expendios, transporte y bodegas de almacenamiento de carne de aves en el proceso de mejoramiento de estándares y cumplimiento de normas sanitarias

RESULTADOS:

1. Asistencia técnica a plantas de beneficio de aves y desprese

DEPARTAMENTO	PLANTA DE BENEFICIO Y DESPRESE	
	No. Visitas	% Cumplimiento 2023
ANTIOQUIA	4	88%
ATLANTICO	3	79%
BOLIVAR	3	80%
BOYACÁ	6	60%
CALDAS	1	73%
CASANARE	2	71%
CAUCA	3	80%
CUNDINAMARCA	49	70%
HUILA	16	67%
MAGDALENA	4	61%
META	8	62%
NARIÑO	13	63%
NTE DE SANTANDER	7	70%
QUINDÍO	9	68%
RISARALDA	4	84%
SANTANDER	19	71%
SUCRE	2	81%

TOLIMA	6	73%
VALLE	10	72%
TOTALES	169	72%

PLANTA DE BENEFICIO, DESPRESE, ACONDICIONADOR Y DERIVADOS		
ESTABLECIMIENTO	No. Visitas	% Cumplimiento 2023
PLANTA DE BENEFICIO	156	72%
PLANTA DE DESPRESE	18	62%
ACONDICIONADOR	2	90%
PLANTA DERIVADOS	7	83%
TOTAL	183	77%

En lo transcurrido del 2023, se hicieron 156 visitas a plantas de beneficio de aves, 18 plantas de desprese, 2 acondicionadores y 7 plantas de derivados cárnicos, para un total de 183 visitas, por parte de las profesionales del programa pollo; obteniendo un promedio de cumplimiento de los estándares sanitarios del 77%; es decir, que se han mantenido las condiciones sanitarias implementadas hasta el momento.

Toda la asesoría técnica ha estado enfocada al cumplimiento de los requisitos normativos, que les permita a las plantas preservar la Autorización Sanitaria otorgada por Invima, también algunas auditorías al Sistema HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control), el cual es obligatorio para las plantas de tipo nacional.

AUDITORÍAS

En el 2023, se realizaron 4 auditorías del sistema HACCP, bajo decreto 1500 del 2007, obteniendo un promedio de cumplimiento del marco normativo del 91%, estas actividades permiten establecer planes de mejora y procedimientos que garanticen el sistema, el cumplimiento normativo, y con ello la calidad e inocuidad de los productos avícolas.

DEPARTAMENTO	No. AUDITORIAS	PROMEDIO DE AUDITORIA
SANTANDER	1	92%
META	1	96%
ATLANTICO	2	84%
TOTAL	4	91%

2. Asistencia técnica a expendios y distribuidoras de pollo.

CONSOLIDADO 2023						
DEPARTAMENTO	EXPENDIOS		BANCOS DE ALIMENTOS		DISTRIBUIDORAS	
	No. Visitas	% Cum. III 2023	No. Visitas	% Cum. III 2023	No. Visitas	% Cum. III 2023
AMAZONAS	1	67%	-	-	-	-
ANTIOQUIA	17	90%	-	-	-	-

ATLANTICO	11	78%	-	-	-	-
BOLIVAR	7	81%	-	-	-	-
BOYACÁ	3	86%	-	-	-	-
CALDAS	1	90%	-	-	2	78%
CAQUETÁ	3	66%	-	-	1	66%
CASANARE	5	65%	-	-	1	35%
CAUCA	8	66%	-	-	-	-
CESAR	1	82%	1	98%	-	-
CORDOBA	2	89%	-	-	-	-
CUNDINAMARCA	13	53%	-	-	-	-
HUILA	4	61%	1	98%	-	-
LA GUAJIRA	-	-	1	99%	-	-
MAGDALENA	8	79%	-	-	2	56%
META	3	55%	1	97%	1	96%
NARIÑO	6	93%	1	95%	-	-
NTE DE SANTANDER	11	59%	-	-	-	-
QUINDÍO	8	64%	1	90%	-	-
RISARALDA	4	77%	1	93%	1	88%
SANTANDER	13	68%	1	90%	3	71%
SUCRE	2	82%	1	97%	-	-
TOLIMA	3	86%	1	99%	-	-
VALLE	18	59%	-	-	-	-
TOTAL	152	74%	10	96%	11	70%

Durante el año 2023, se realizaron en total 152 visitas a expendios con un promedio de cumplimiento sanitario de 74%, también 11 distribuidoras con un porcentaje de cumplimiento sanitario del 70%, identificando que se mantienen estables en cuanto al cumplimiento, se incluyen los bancos de alimentos en el marco del apoyo convenido con ABACO para brindar asesoría técnica a los establecimientos que ellos han definido, de manera que podamos ayudarles a identificar oportunidades de mejora, así mismo se realiza la convocatoria para capacitar a los manipuladores y profesionales que laboran en dichos bancos para darles a conocer la industria avícola, así como la correcta manipulación y propiedades nutricionales del pollo.

3. Actividades virtuales

Estas actividades se continuaron desarrollando durante el año 2023, debido a que algunas entidades y funcionarios consideran práctico y apropiado el uso de la tecnología, haciéndolo más participativo y evitando sobrecostos de transporte o demanda de tiempo, que limitan la asistencia de los participantes.

CONSOLIDADO VIRTUALES ACTIVIDADES POR ZONA

4. Capacitaciones

AÑO 2023

CONSOLIDADO VIRTUALES ACTIVIDADES POR ZONA

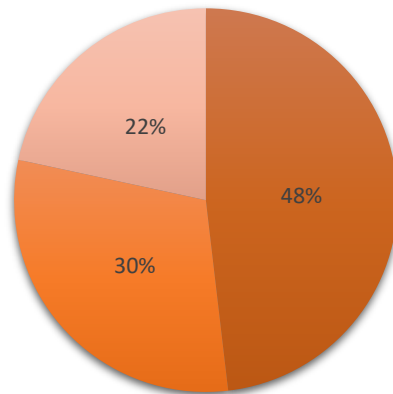
ZONA	TOTAL, CAPACITACIÓN	TOTAL ASISTENTES	TOTAL REUNIÓN	TOTAL ASISTENTES	No. Videoconferencias (Cursos, webinar)	No. Documentos Revisados	No. Presentaciones Actualizadas	No. Formatos Actualizados - OTROS
Cund-Centro	12	491	29	362	0	0	0	0
Cund- Oriente	11	131	16	177	3	95	18	127
Costa	17	656	62	440	8	16	9	87
Eje Cafetero	39	929	35	409	3	0	6	71
Sur	16	564	38	844	0	6	10	97
TOTAL	95	2771	180	2232	14	117	43	382

- Numero de Capacitaciones y asistentes por zona

CAPACITACIONES POR ZONA		
Zona	N.º Capacitaciones	N.º Asistentes
Cund-Centro	116	3.102
Cund- Oriente	104	3.234
Costa	105	3.223
Sur	107	2.720
Eje Cafetero	160	4.347
TOTAL	592	16.626

En lo corrido del año se han realizado 592 capacitaciones con 16.626 asistentes, lo que permite el fortalecimiento del sector avícola, con enfoque al subsector pollo, contribuyen a garantizar la calidad e inocuidad del producto, así como transmitir la información real de la industria avícola, las propiedades nutricionales y correcta manipulación del pollo.

GRAFICA DE CAPACITACIONES PORCENTAJE



■ Cap. Avicultores ■ Cap. Entidad ■ Cap. Consumidor

Registro fotográfico de las Capacitaciones Presenciales



BPM en comercialización – Operarios Puntos de Venta
Aviandes - Cúcuta
38 asistentes



Capacitación a personal operario sobre sistema
HACCP
Bogotá - Avícola Miluc
20 asistentes



Industria Avícola – Pequeños Avicultores
UMATA - Tibacuy – Cundinamarca
25 asistentes



Capacitación manipulación y compra higiénica de pollo
Barrancabermeja estudiantes escuela agroindustrial
150 asistentes



capacitación sistema HACCP derivados
Madroño (Cartagena - Bolívar)
32 asistentes



Normatividad sanitaria para carnes
Unicomfauca (Popayán Cauca)
75 asistentes



<p>Capacitación BPM (Mompox - Bolívar) 16 asistentes</p>	<p>Certificación en manipulación de alimentos Mercamio (Cali - Valle) 61 asistentes</p>
	
<p>Feria de la legalidad cadena cárnica. (Dosquebradas – Risaralda) 71 asistentes</p>	<p>Talleres de pollo plaza de mercado (Melgar – Tolima) 59 asistentes</p>

➤ **Curso Metrología.**

Objetivo: Dar a conocer los principios del aseguramiento metrológico y aplicarlos a las magnitudes de medición de temperatura, humedad relativa del ambiente, masas y balanzas con la interpretación de sus respectivos certificados de calibración y así reforzar conocimientos para la aplicación de herramientas para la gestión de equipos de medición en las plantas de beneficio de aves y de huevo.



TE INVITAMOS A NUESTRO CURSO EN
METROLOGÍA
ESTE **21** DE FEBRERO

Agédate y asiste a nuestro curso de
METROLOGÍA
dirigido al personal de las empresas avícolas.

DOCENTE: ING. ORLANDO CEDEÑO TAMAYO
HORA: 8:00 A.M. - 5:00 P.M.
LUGAR: Av. Calle 26 No. 69D - 91 - Hotel Holiday
BOGOTÁ

Fonav fenavi

Bogotá 21 febrero
Medellín 24 febrero
Bucaramanga 2 marzo
Pasto 6 marzo
Pereira 10 marzo
Cali 17 marzo
Barranquilla 24 de marzo
Ibagué 30 marzo



Total asistentes:

169

El curso propone un abordaje amplio en todos los sectores relevantes a lo largo de todo el proceso productivo, partiendo de un diagnóstico detallado de cada etapa, definiendo acciones críticas y estableciendo estrategias de gestión para la rutina, monitoreo, análisis de datos y obtención de resultados. Este trabajo implica un fuerte desempeño a nivel táctico y operativo, a través de la concientización, compromiso y capacitación para lograr los objetivos diseñados.



Andre Cruzatti
BRASIL

Experto brasileño, Médico Veterinario, especialista en avicultura industrial y especialista en defensa alimentaria e inspección de productos de origen animal, quien tiene más de 25 años de experiencia trabajando directamente con las empresas avícolas de ese país entre las que están las más reconocidas y de mayor volumen de producción como son JBS – JBSFoods S.A. – Caxias do Sul, RSBRF – Brasil Foods S.A. – Toledo, PR; BRF – Brasil Foods S.A. – Toledo, PR



Grupo. Plantas Especiales: 50 asistentes



Grupo. Plantas Nacionales: 60 asistentes

➤ Talleres plazas de mercado y talleres de vísceras.

Se han realizado durante este 2023, 11 actividades en plazas de mercado y 14 actividades para fomentar el consumo de vísceras comestibles de pollo, logrando impactar a cerca de 5054 consumidores, diferentes expendios y manipuladores, quienes participaron, escucharon los mensajes nutricionales, de inocuidad que se transmitieron a través de las asesoras del programa y de la nutricionista, además aprendieron a hacer recetas con pollo, logrando dejar mensajes como:

- El pollo que se consuma debe tener una procedencia confiable y legal
- Las propiedades nutricionales son fundamentales en una alimentación balanceada
- La manipulación del pollo debe ser adecuada a lo largo de la cadena incluyendo al consumidor para garantizar su inocuidad.

Las asesoras técnicas del programa han realizado los contactos y la gestión con las entidades y los administradores de los sitios en los que se han desarrollado estas actividades, además han realizado el acompañamiento logístico y transmitido la información de interés para que garantizar que el mensaje llegue claramente a los participantes.

En algunas regiones se contó con el acompañamiento de las autoridades sanitarias, lo que favoreció la asistencia y la credibilidad de la actividad.

Ciudad	Plazas	Vísceras	Degustaciones Objetivo	Personas Asistentes
Popayán		1	30	30
Circasia		1	50	50
Dosquebradas	1		150	350
Manizales		1	30	30
Piedecuesta		1	55	75
Melgar	1		150	410
Sibaté		1	100	120
Bogotá		1	50	80
Calarcá		1	45	45
Mosquera		1	35	32
Santafé De Antioquia	1		150	460
Soacha		1	200	110
Soledad	1		100	210
Montería	1		130	450
Montería		1	100	100
Cerete		1	100	100
Sincelejo		1	80	100
Palmira	1		150	430
Madrid	1		150	500
Florencia	1		150	350
Los Patios	1		140	200
Cúcuta - Cenabastos	1		150	200
Soacha		1	90	105
Florida Blanca		1	80	85
Pasto	1		200	420
TOTAL	23	11	2665	5042



Taller de vísceras Unicomfauca (Popayán – Cauca) 33 asistentes	Talleres de pollo plaza de mercado (Melgar – Tolima) 59 asistentes
--	--

➤ **Historias y Sazones. Concurso gastronómico.**

Se realizó acompañamiento a los estudiantes de escuelas de gastronomía de los Departamentos de Cundinamarca y Antioquia, quienes participaron en un concurso organizado por El Restaurante Santa Clara de Monserrate, llamado Historias y Sazones en el que el pollo era el protagonista. Con base en los objetivos del Programa Pollo y su enfoque en trabajar de la mano con las escuelas de gastronomía en el fortalecimiento de sus contenidos académicos alrededor del pollo en temas como innovación culinaria, tendencias internacionales, casos de éxito, emprendimiento y desarrollo empresarial, que sirvan como herramientas de inspiración y profundización que permitan a los estudiantes tener bases sólidas para emprender, crear más y mejores formas de consumir pollo. Por tal motivo, y debido a que el programa se encuentra explorando un nuevo ángulo de la promoción del consumo del pollo enfocada en trabajar temas como la innovación culinaria alrededor del pollo. Por medio de esa actividad, se busca llegar a escuelas gastronómicas en Bogotá para promover en los estudiantes de estas instituciones la creación de platos alrededor del Pollo como protagonista en cada una de las preparaciones; esto con el fin, de mostrarle a cada uno de ellos que el Pollo es versátil y delicioso. Adicionalmente, se quiere tener como resultado en un mediano plazo el incremento de la penetración de los platos con pollo en la carta menú de los restaurantes puesto que actualmente se cuenta con un 15%. Por lo anterior, y para generar vínculos con la industria se impartió la capacitación en temas de inocuidad, correcta manipulación de la proteína, propiedades nutricionales del pollo, la desmitificación de falsas creencias y en general lo relacionado con la industria avícola, sus procesos, avances, evolución, etc. Adicionalmente se visitaron las plantas de beneficio de Pollo Coa (Medellín) y Pollos El Dorado (Duitama) con la finalidad de que los estudiantes pudieran conocer y tener el acercamiento con los procesos del beneficio del pollo y lograr sensibilizarnos de la importancia de la industria para la seguridad alimentaria del país.



**ACTUALIDAD
INDUSTRIA
AVÍCOLA**



5. Gestión entidades

GESTIÓN ENTIDADES	
ENTIDAD	TEMAS
INVIMA	Enero: Presentación con el nuevo director general: Francisco Rossi. Temas de relevancia para la industria avícola: Temperatura congelación en el pollo, tarifas de inspección, perfil auxiliar de inspección, transporte de alimentos en motos, entre otros. Compromiso de revisar y dar respuesta.
	Enero: Socialización de requisitos que deben cumplir los laboratorios internos
	Febrero: Socialización Lineamiento inspección oficial permanente, espacio para que las empresas aclaren las dudas frente al porcentaje del pago.
	Febrero: Participación en la socialización sobre el proyecto de modificación del Decreto 1500/07. Envío de observaciones (Desacuerdo con la permisividad para que las especies de bovino y porcino despachen en caliente)
	Febrero: Reunión con la Coordinación de Entidades Territoriales para indicar las dificultades en algunas regiones ya que las entidades no se están enfocando en que se garantice la trazabilidad del producto marinado, sino que se está solicitando tener el empaque en la exhibición, condición que puede generar contaminación cruzada.
	Mayo: Revisión documento técnico sobre <u>manejo de decomisos</u> en plantas de beneficio de aves. Se remiten observaciones indicando que se mantengan los requisitos que se encuentran en la Resolución 242/13.
	Diciembre. Reunión con el Grupo técnico del Carnes y el consultor chileno Jose Ignacio, con el fin de revisar la norma actual sobre los inspectores auxiliares. El consultor hace un recuento de cómo se maneja el tema en diferentes países y le recomienda al Invima tener en cuenta a la hora de actualizar la norma varios aspectos que les permitan delegar esta función a los ayudantes que la planta disponga.
Min Salud	Revisión, consolidación y envío de <u>observaciones al Manual de Gestión de Residuos</u> (aplica para plantas de beneficio). Se solicita que se envíe el procedimiento que debe generar el INVIMA, en el que se aclara cuáles pueden ser los residuos peligrosos de origen animal.

	<p>Noviembre. Reunión con Min Salud, Min Agricultura e INVIMA, en compañía del director jurídico se revisaron dos temas de interés para el sector: Modificar la temperatura de congelación del pollo, para lo que se propone enviar todos los soportes técnicos y normativos ya que esta solicitud se trasladará la Instituto Nacional de Salud - INS para que sean ellos quienes evalúen esta posibilidad, y el otro tema es el revisar algunos requisitos sanitarios para el sacrificio de gallina, para eso les proponemos hacer una presentación para describir las diferencias que deben tenerse en cuenta en la normativa.</p>
Min Agricultura	<p>Enero: Se realiza reunión con el fin de exponer el trabajo realizado para lograr la exportación de pollo y proponer las formas de trabajo conjunto.</p>
DNP	<p>Septiembre. Revisión y envío de observaciones al proyecto de ajuste a la resolución 241/13. Los principales comentarios se hacen con relación a la solicitud de las plantas de beneficio de gallinas para que se permita la comercialización de la canal con el órgano reproductivo.</p>
Observadores	<p>Abril: Actualización en temas sanitarios. Mayo: Asistencia a la reunión realizada con funcionarios de la DIAN y de Colompeq, en la que se discutieron temas de interés para el manejo de los certificados que amparan la subasta y el contingente de pollo, indicando que pueden existir confusiones cuando los importadores solicitan a Colompeq el cambio o parcial o total de la cantidad de algún certificado, por lo tanto se acuerda tener una comunicación más estrecha entre ambas entidades para garantizar un manejo inadecuado de las importaciones.</p>
Pequeños avicultores	<p>Mayo: Los pequeños avicultores solicitan una reunión en la que se les pueda aclarar el panorama del comportamiento económico del sector avícola y principalmente del subsector pollo. Intervienen el presidente ejecutivo, el director de estudios económicos y el Programa Pollo para resolver inquietudes técnicas relacionadas con el INVIMA.</p> <p>Mayo: Asistencia a reunión con pequeños productores de Fόμεque-Cundinamarca, para escuchar las dificultades y resolver inquietudes técnicas.</p>
Exportaciones	<p>Mayo-Junio: Se retoma la mesa técnica para exportaciones de pollo, la cual es liderada por el ICA, en esta se describen los estados de los procesos sanitarios con los países priorizados y lo que se busca es avanzar en dichos procesos y realizar un trabajo conjunto público privado.</p> <p>Mayo: Reunión comitiva Curazao, participan de la reunión los diferentes sector cárnicos, cada uno realiza la presentación del sector y se resuelven dudas técnicas, en el caso del subsector de pollo se mencionan los avances que ha tenido este en cuanto a los requisitos sanitarios que son equivalentes con muchos otros en el mundo. Se espera que este interés se convierta en posibilidad real.</p>

	<p>Julio-agosto. Se continúa apoyando las mentorías individuales con algunas empresas interesadas en la exportación</p>
	<p>Julio. Reunión inicial para coordinar visita APHIS (autoridad sanitaria de EEUU). Se realiza coordinación y reunión con las diferentes partes que recibirán la visita de auditoría: ICA, INVIMA y avicultores.</p>
	<p>Agosto. Reunión preparatoria visita APHIS (autoridad sanitaria de EEUU). Liderada por el consultor chileno para revisar los temas más relevantes y de interés para recibir la auditoría. Asisten ICA, INVIMA y FENAVI</p>
	<p>Agosto. Se participa en reunión con la mesa técnica</p>
	<p>Septiembre. Reunión de apertura de visita de auditoría APHIS a Sistema de Inspección Vigilancia y Control de la carne en el país.</p>
	<p>Octubre. Reunión con entidades sanitarias de Cuba previo a la asistencia a la Feria de alimentos de la Habana-FIHAV, con el fin de conocer algunos espacios de capacitación y reuniones a realizarse en la misma.</p>
	<p>Noviembre. Participación en la Feria de Alimentos de la Habana-Cuba FIHAV. Se realizaron reuniones con entidades sanitarias y de comercio, también se realizaron contactos tanto técnicos como comerciales y se visitó una bodega de almacenamiento perteneciente a importadores para reconocer el proceso logístico.</p>
	<p>Noviembre. Reunión Comité Técnico de admisibilidad y aprovechamiento de mercados - carne aviar. Se brinda información por parte de las autoridades sanitarias sobre el estado actual de los procesos de admisibilidad con los países priorizados. Esto nos permite mantener un seguimiento permanente.</p>
Proyecto RAM	<p>Agosto-septiembre. Apoyo al Proyecto de Resistencia Antimicrobiana que está liderando el programa técnico en el que se aporta desde la competencia que tiene el programa pollo en las plantas de beneficio, asegurando que sean tenidos en cuenta datos importantes para la gestión de la RAM en la industria avícola.</p>
Importaciones	<p>Octubre. Actualización en requisitos de rotulado para el pollo nacional vs el importado, normativa sanitaria y propiedades nutricionales a funcionarios de la DIAN, INVIMA e ICA en el Puerto de Barranquilla</p>
	<p>Noviembre. Actualización en requisitos de rotulado para el pollo nacional vs el importado, normativa sanitaria y propiedades nutricionales a funcionarios de la DIAN, INVIMA e ICA en los Puertos de Cartagena, Santa Marta y Buenaventura.</p>

Ultraprocesados	Se organiza una socialización liderada por el Programa de Estudios Económicos para las plantas de beneficio en el tema del Impuesto a productos comestibles Ultraprocesados Industrialmente y/o con alto contenido de azúcares añadidos, sodios y/o grasa saturada - ICUI, con el fin de aclarar algunos puntos de interés sobre la aplicación del mismo y la entrada en vigencia.
Ilegalidad y Contrabando	Reunión con las directivas de la POLFA con la finalidad de conocer nuevos integrantes y actualizarlos sobre las necesidades del trabajo conjunto. Se presenta la herramienta que puede ser utilizada por los funcionarios de esta institución para conocer las denuncias, gestionar las acciones y hacerles trazabilidad.

Se realiza seguimiento permanente a las asesoras y reuniones mensuales para unificar criterios, resolver dudas y programar actividades.

6. Reuniones entidades

No. REUNIONES	No. ASISTENTES	ENTIDADES
531	6924	Se realizan reuniones con diversas entidades, entre las que se encuentran autoridades sanitarias regionales y nacionales, principalmente en el marco de los Comités de la carne, para estar enterados de las problemáticas, dar a conocer las propias de la industria y proponer acciones para combatir la ilegalidad y contrabando. También se realizan gestiones con la Policía Nacional, el ICBF, alcaldías, gobernaciones, entre otras con el fin de convenir actividades que redunden en beneficio de la avicultura.

	
<p>Reunión con el comandante de aduanas de frontera</p> <p>Aduana Ecuador (Rumichacha - Ecuador)</p> <p>8 asistentes</p>	<p>Contrabando e ilegalidad</p> <p>DIAN y POLFA (Ipiales - Nariño)</p> <p>15 asistentes</p>
	
<p>Reunión programación de actividades</p> <p>POLFA – DIAN</p> <p>6 asistentes</p>	<p>Reunión programación de actividades</p> <p>Puerto de Santa Marta</p> <p>5 asistentes</p>

7. Necesidades inocuidad

- **Prevalencia y perfiles de resistencia a antibióticos de *Salmonella spp.* y *Campylobacter spp.* aisladas en plantas de beneficio especiales y planta de gallinas en Colombia.**

Objetivo general

Determinar la prevalencia de *Salmonella spp.* y *Campylobacter spp.* en diferentes etapas del proceso de beneficio en plantas especiales de beneficio de aves.

Objetivos específicos

- Estimar los tipos de *Salmonella* que se obtuvieron de los aislamientos.

- Identificar la susceptibilidad antimicrobiana de los aislamientos de Salmonella spp.
- Consolidar la información como apoyo para la implementación de la resolución 2690/15.
- Estimar la prevalencia de Salmonella spp y Campylobacter spp en la etapa de recepción, como un estimado de la prevalencia proveniente de granjas.
- Comparar prevalencia de Salmonella spp. en canales y órganos reproductivos de gallinas.

Desarrollo del proyecto



Balance de muestras tomadas

A continuación, en Tabla 1. Balance muestras proyecto plantas especiales y la Tabla 2. Balance muestras proyecto plantas gallina. Se describen las muestras tomadas, los departamentos, municipios y visitas realizadas. Además, en la Imagen 1 y 2 se evidencia la correspondencia, de las muestras tomadas por cada departamento.

Nota: El número total de plantas que participaron en los proyectos (12 Proyecto PEBA y 12 Proyecto Gallina). Sin embargo, algunas plantas tuvieron más visitas por parte de la asesora, por la logística del proyecto, en algunos casos, disponibilidad de las plantas y principalmente por la capacidad instalada del laboratorio ya que solo podía recibir un número de muestras semanalmente. Lo cual generaba que se hicieran varias visitas.

Tabla 1. Balance muestras proyecto plantas especiales

BALANCE MUESTRAS PROYECTO PLANTAS ESPECIALES					
Plantas participantes	Departamento	Municipios	N° Muestras tomadas	N° Visitas realizada	N°Plantas muestreada
PISCIGAN DEL LLANO	Casanare	Monterrey	15	1	1
AVIPOLLO CAMPESINO	Cundinamarca	Fusagasugá	75	5	1
COAVIHUILA	Huila	Neiva	30	1	1
POLLOS EL MANANTIAL RF SAS (Rober Friebe laborde)	Magdalena	Santa Marta	12	1	1
AVECAMPO SAS BIC	Nariño	Sandoná	12	1	1
POLLOS SANTA LUCÍA SAS	Quindío	Circacia	24	2	1
ELIXYR RODRIGUEZ RUEDA YANNETH POLLO YANKY	Santander	Bucaramanga	45	3	2
GRANJA VILLA DIANA TECNOAVICOLAZ SAS	Sucre	Los Palmitos Corozal	24	2	2
POLLOS EL BOSQUE	Tolima	Ibagué	21	1	1
PROYECTO CANAAN SAS/ POLLOS S&S	Valle del Cauca	Ginebra	15	1	1
TOTAL	10	11	273	18	12

Imagen 1. Distribución de las muestras por departamentos: Proyectos de plantas especiales

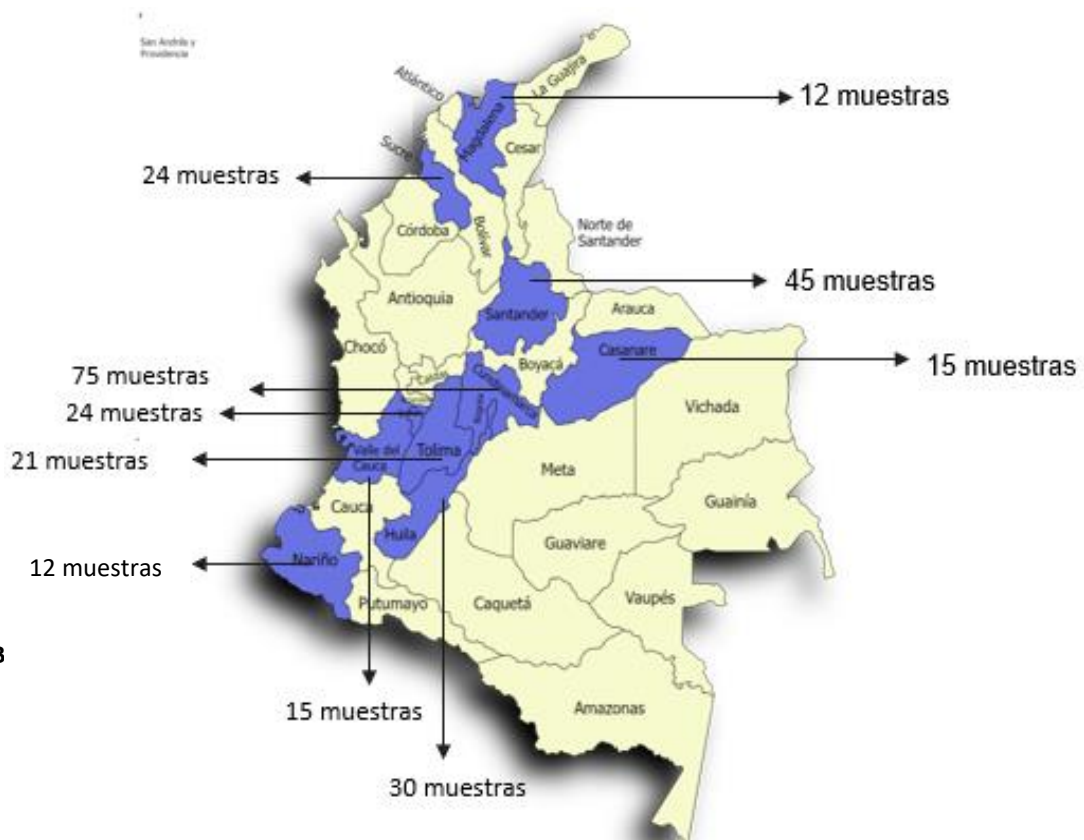


Tabla 2. B

BALANCE MUESTRAS PROYECTO PLANTAS GALLINA					
Plantas participantes	Departamento	Municipios	N° Muestras tomadas	N° Visitas realizadas	N° Plantas muestreadas
PROCESADORA DE AVES RINCON SAS	Antioquia	Medellín	24	1	1
GUMARRA COLORÁ SAS	Boyacá	Duitama	33	1	1
INCUBADORA SANTANDER S A	Cauca	Puerto Tejada	18	2	1
PROCESADORA AVÍCOLA ATB	Cundinamarca	Bogotá	105	6	6
GALLINAS Y POLLOS MARÍA PAZ LAS FLOR					
PROCESADORA AVICOLA LA MERCED					
PROCESADORA AVICOLA DE COLOMBIA SAS - PROAVICOL					
LUIS HERNANDO MATIAS RIVEROS					
PROCESADORA AVICOLA DE COLOMBIA S.A					
METAFISH	Meta	Acacías	19	2	1
ROSA BLANCA	Norte de Santander	Cúcuta	11	1	1
ELIXYR RODRIGUEZ RUEDA YANNETH	Santander	Bucaramanga	9	1	1
TOTAL	7	7	219	14	12

Imagen 2. Distribución de las muestras por departamentos: Proyectos de plantas de gallina

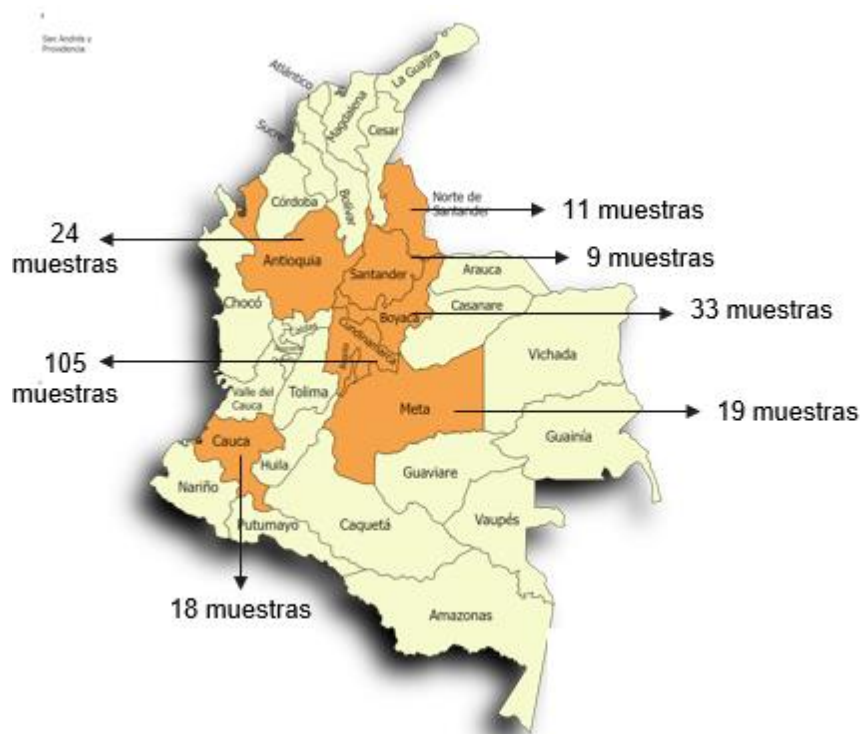


Tabla 3. Balance total de proyectos Microbiológicos

BALANCE TOTAL PROYECTOS MICROBIOLÓGICOS					
Proyecto	Departamento	Municipios	N° Muestras tomadas	N° Visitas realizadas	N° Plantas muestreadas
Plantas especiales	10	11	273	18	12
Plantas gallina	7	7	219	14	12
TOTAL	17	18	492	32	24

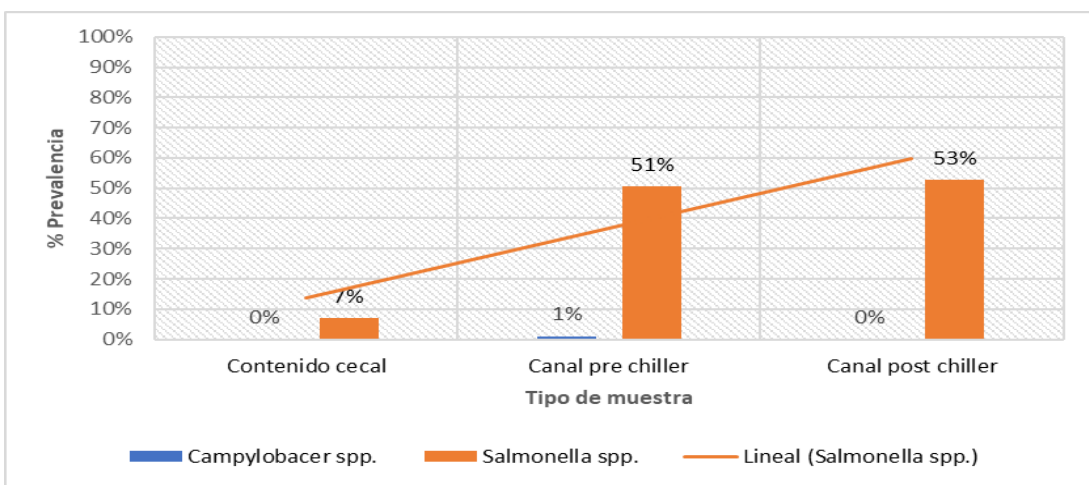
Tabla 4. Distribución de las muestras tomadas en los proyectos microbiológicos por trimestres

BALANCE TOTAL PROYECTOS MICROBIOLÓGICOS			
TRIMESTRE	N° Visitas realizadas	N° Plantas muestreadas	N° Muestras tomadas
II	11	8	141
III	17	12	239
IV	4	4	112
TOTAL	32	24	492

Resultados de prevalencias de patógenos proyectos microbiológicos de plantas especiales

En el contenido cecal, se registró una prevalencia del 13%, mientras que en los canales pre chiller y post chiller, se observaron tasas de prevalencia del 51% y 53%, respectivamente. Como se muestra en la **Gráfica 1**.

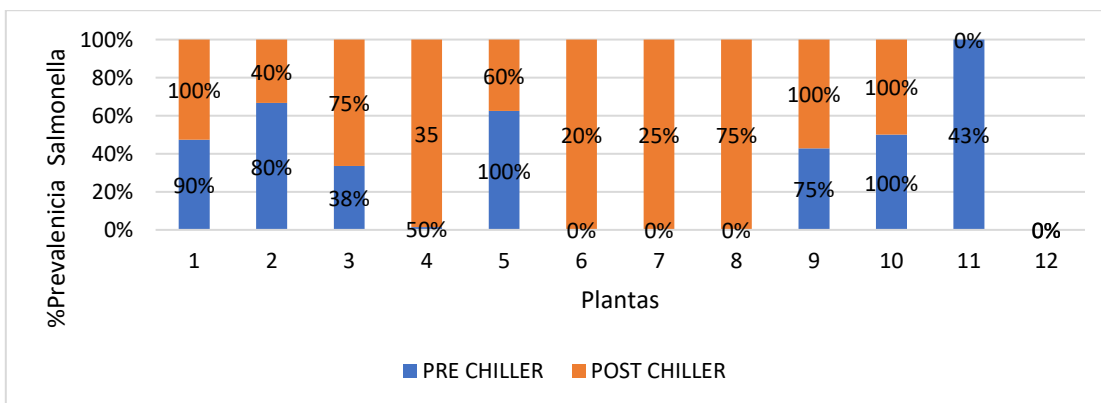
Gráfica 1. Prevalencia de patógenos por tipo de muestra proyecto PEBA



Estos

resultados específicos respecto a la presencia de *Salmonella spp.* Este es el microorganismo sobre el cual se van a desarrollar los análisis de resultados y sobre el cual se van a desarrollar las conclusiones y recomendaciones.

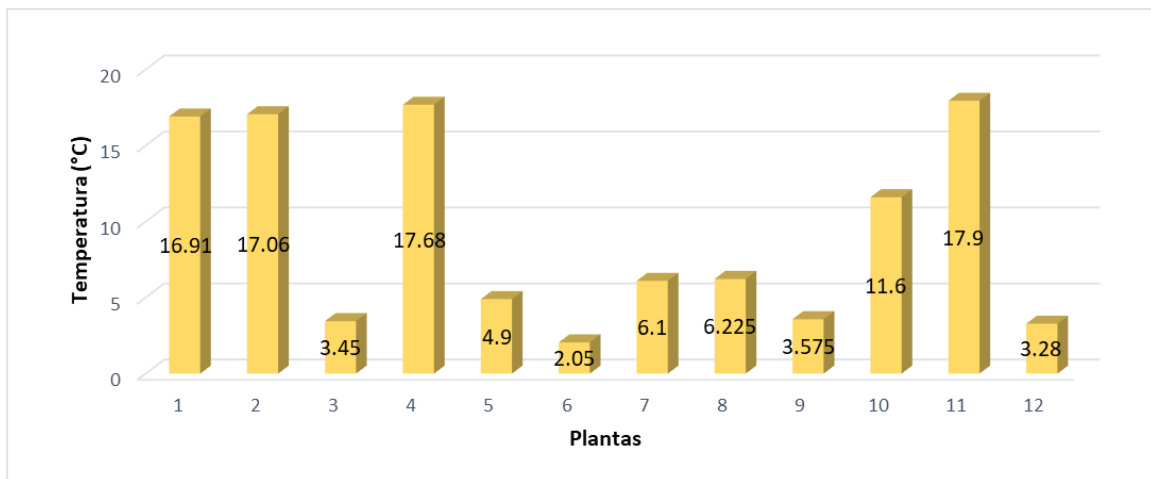
Gráfica 2. Comparación de prevalencias de Salmonella en canales pre y post chiller



La prevalencia se presenta principalmente en canales Pre chiller y canales Post chiller **Gráfica 2**, esto indica que el proceso de enfriamiento no está ejerciendo un control sobre los patógenos, esto se puede llegar a relacionar, con los datos de temperatura de canales post chiller obtenidos en las plantas **Gráfica 3**.

Gráfica 3. Temperatura de canales post Chiller en las plantas del proyecto PEBA

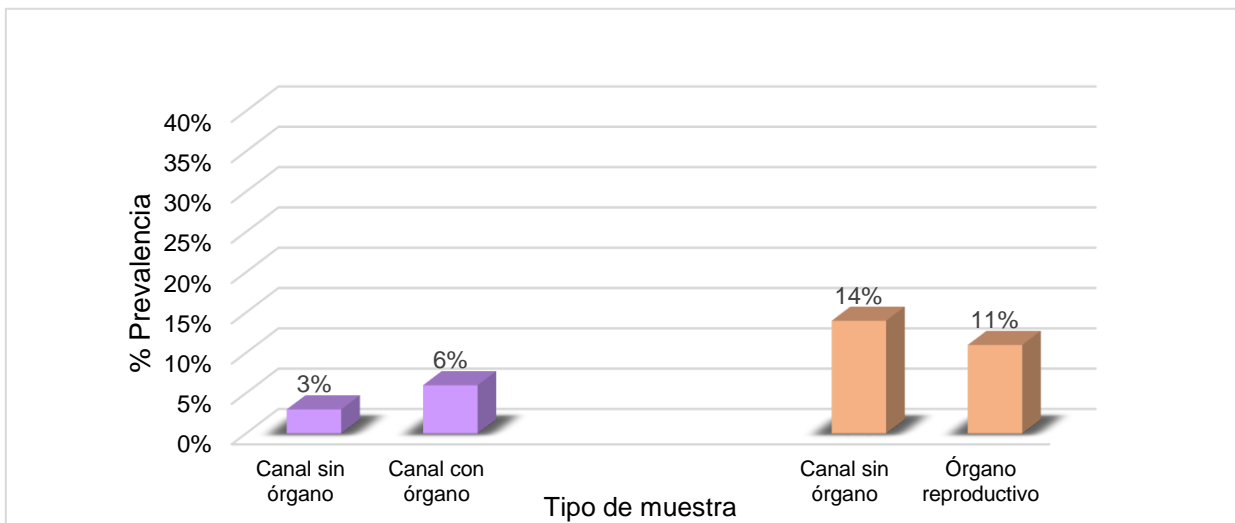
El promedio de temperatura registrado en las canales después del proceso de enfriamiento es de 9°C, superando el límite recomendado de 4°C. Lo observado evidencia una oportunidad de mejora y sobre el cual



se puede insistir durante la asesoría, si bien es cierto que depende de factores económicos, se pueden estandarizar tiempos ya que se evidenció que el tiempo de duración es corto para lograr el enfriamiento de las canales. Algunas plantas muestran falta de claridad en las concentraciones utilizadas en los desinfectantes, lo que podría afectar la eficacia del uso de estos compuestos.

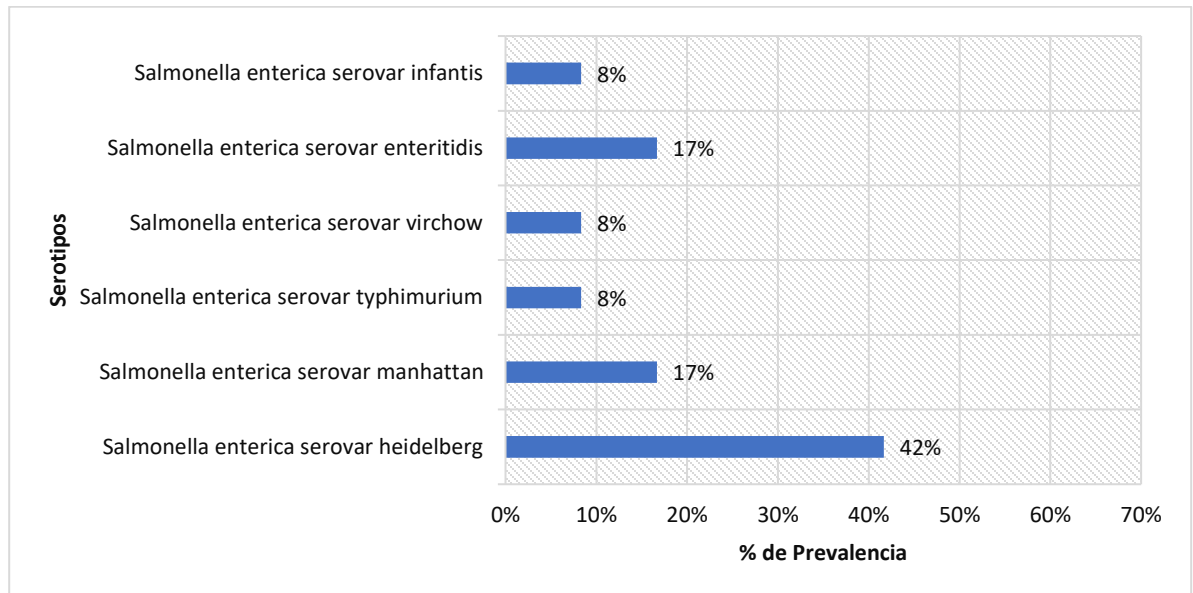
Resultados de prevalencias de *Salmonella spp* de proyectos microbiológicos de plantas de gallina

Gráfica 4. Prevalencia de Salmonella



- La prevalencia de Salmonella spp. en el estudio en canales de gallina es muy baja. **Gráfica 4.** Esto por la naturaleza del ave, sumada a las buenas prácticas encontradas en las plantas. Los resultados de cada uno de los muestreos no muestran diferencia significativa de la prevalencia de Salmonella con la presencia del órgano reproductivo.

Gráfica 5. Serovares aislados proyecto de plantas de gallina

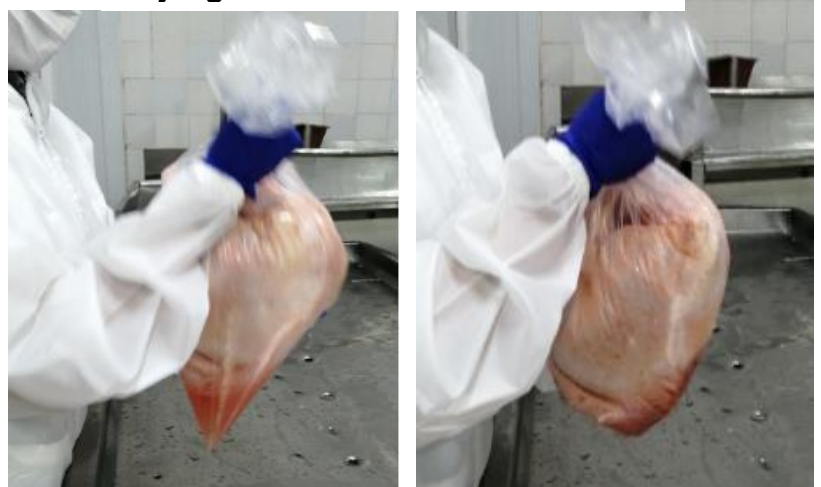


La identificación de los Serotipos de Salmonella permitió establecer conclusiones respecto al riesgo que representa el órgano reproductivo para la canal, ya que en los aislamientos obtenidos no se evidencia que el serotipo encontrado en el órgano sea el mismo encontrado en la canal, tampoco se evidenció una diferencia significativa en la prevalencia de ambos tipos de muestras.

Imagen 3. Toma de muestras de hisopado cloacal



Imagen 4 y 5. Toma de muestras enjuagues de canal



Presentación de informes a cada planta donde se realizó el muestreo con discusión de resultados y recomendaciones según lo observado en el proceso.

Imagen 6. Modelo de informe entregado a cada planta

INFORME DE VISITAS EN PLANTAS

POLLOS SANTA LUCIA SAS

PARA: Dirección de calidad

Visita Atendida por: Vivian Contreras

Ubicación de la planta: Vereda Tolas anchas Ciénaga Quindío

Dirección oficinas: Vereda Hojas anchas Ciénaga Quindío

Representante Legal: Gabriel Arango

Teléfonos: 310 290000

Fecha: 27 y 29 de junio 2023

Astuto: Muestreo microbiológico plantas especiales

Metodología

ENVIOS	SEROTIPOS	ELUICIÓN MICROBIAL	INTERVALOS DE MUESTREO O PRODUCTO A ANALIZAR	INTERVALOS DE MEDICIÓN	DETECTORES
Dirección Ejecutiva SAS	Prevalencia Salmonella	Prevalencia de Campylobacter spp.	Prevalencia en 20 y 25 g	Prevalencia en 20 y 25 g	ISO 15706-1:2017 Ann. 1:2020
Dirección Operativa SAS	Prevalencia Salmonella	Prevalencia de Campylobacter spp.	Prevalencia en 10 y 15 g	Prevalencia en 10 y 15 g	ISO 15706-1:2017

Introducción

Las enfermedades transmitidas por los alimentos representan un desafío significativo para la salud pública a nivel mundial. Este informe se centra en la prevalencia y la importancia de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. en plantas de beneficio especial del sector avícola en Colombia. Estos patógenos, asociados a enfermedades gastrointestinales, plantean riesgos sustanciales para la salud humana al contaminar la carne de pollo. Además, se identificó como es el perfil de resistencia antimicrobiana de *Salmonella* aisladas y que serotipos están presentes en las muestras tomadas.

Resultados

Información del Lote

SEROTIPO	RAZA	SEXO
GRANJA	ROSS AP	MIXTO
SANTANDER		

1. Detección de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp.

Los resultados obtenidos muestran una prevalencia significativa de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. en diferentes etapas del proceso de beneficio en plantas de aves.

Prevalencia de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. por tipo de muestra

Muestra	Prevalencia (%)
Carne con piel	~100
Carne sin piel	~100
Carne con piel	~100

Se observa que hay una reducción de la prevalencia de *Salmonella*, en el proceso de enfriamiento, con respecto a la prevalencia de contenido caecal, no indica que este lote previamente tenía con *Salmonella* desde granja, sin embargo, hay que tener en cuenta...

Conclusiones

- A pesar de que hay una prevalencia alta de *Salmonella*, que proviene de granja, se observa cómo el proceso disminuye la prevalencia de este microorganismo de las carnes analizadas, esto puede sugerir la temperatura como parte fundamental del control y reducción de patógenos en el producto.
- La presencia predominante de serotipos menos comunes como Heidelberg, Infantis y Virchow señala una posible variabilidad en las fuentes de contaminación.
- La alta resistencia observada en las cepas de *Salmonella* aisladas subraya la necesidad crítica de revisar y reevaluar el uso de antibióticos en la producción avícola.

Recomendaciones

- Mejorar los tiempos y temperaturas del proceso de enfriamiento.
- Realizar una revisión exhaustiva de las prácticas de manejo de aves, los tiempos de ayuno, y las condiciones de transporte ya que puede aumentar el estrés de las aves incrementando el crecimiento de *Salmonella* en ellas.
- Realizar un monitoreo de la calidad del agua ya que esta también puede favorecer el crecimiento de microorganismos patógenos.

Agradecimiento

¡Gracias por formar parte de este proyecto! Esta información sólida y realista nos permite desde la federación trabajar a partir de datos concretos en pro de la mejora continua en la inocuidad de nuestro producto.

Cada planta recibió los resultados de laboratorio, emitidos por el Laboratorio BiaLab, estos resultados tienen los análisis de *Salmonella* y *Campylobacter*, el resultado, los datos de la muestra y de las plantas, junto a la metodología con la cual se ejecutaron las muestras. Estos resultados servirán como base para la implementación de la Resolución 2690 de 2015, que establece el muestreo para los patógenos *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. Con el objetivo de facilitar una comprensión más profunda y un análisis detallado de los resultados, se proporcionó a cada planta un informe completo con Introducción, metodología, gráficas, información del lote donde se tomó la muestra, análisis de resultados, conclusiones y recomendaciones según los hallazgos encontrados en las visitas.

Dentro del marco del proyecto se hicieron actividades adicionales a las visitas a planta de beneficio dentro de estas actividades se encuentran:

Reuniones:

- **Reuniones con laboratorios 2023:** Se realizó la búsqueda de los laboratorios para los proyectos microbiológicos.

Laboratorios incluidos en las reuniones:

- BiaLab
- Universidad de Antioquia
- Synlab
- TestLab
- Labicol

- **Reuniones con Laboratorio BiaLab:** Al ser este laboratorio elegido para la ejecución de los proyectos se tuvieron reuniones para organizar logística con respecto al cronograma de muestreo, el envío de material y la recolección de las muestras y revisión de los avances de los proyectos microbiológicos.
- **Socialización de los resultados de los proyectos microbiológicos a los avicultores:** Se realizó la socialización de los proyectos a los avicultores de plantas especiales y plantas de gallina, también se abrió el espacio para la discusión de los resultados de cada planta, con el objetivo de establecer resolución de dudas y oportunidades de mejora.



Capacitaciones:

En algunas visitas donde se realizaron los muestreos, cuando había disponibilidad para realizar capacitación en microbiología se aprovechó el espacio para capacitar los operarios de las plantas en temas de microbiología aplicada a la industria avícola. Resaltando la importancia que tienen los microorganismos en el proceso de beneficio y la importancia de tomar medidas para controlarlos.



Neiva- Capacitación Microbiología –
Planta CoaviHuila-33



Cúcuta- Capacitación Microbiología –
Planta Rosa Blanca - 18 asistentes

Revisión Programa de muestreo:

- Durante las visitas a la toma de muestras también se revisaron los programas de muestreo de las plantas en búsqueda de oportunidades de mejora de los mismos, se revisaron los siguientes aspectos
- Que estuvieran estructurados y siguieran un orden

- Los objetivos y el alcance estuvieran alineados con lo establecido en la Res. 2690/2015
- Que los responsables del programa tuvieran las funciones claras de la toma de muestras, análisis, revisión de formatos, retroalimentación entre otros.
- Que en los anexos se incluya la información del laboratorio, los certificados y los soportes de los análisis de laboratorio.

1. CONSOLIDADO DE OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL AÑO

Junto al proyecto microbiológico, la asesora desarrolló otras actividades, que incluyeron su capacitación e inducción al cargo por medio de visitas a plantas de beneficio, expendios y bancos de alimentos con sus compañeras, además se dictaron capacitaciones, algunas de ellas compartidas con las asesoras, otras dictadas de manera individual, a continuación, hago un consolidado de las actividades en el año.

1.1 VISITAS PLANTA DE BENEFICIO: Con el objetivo de capacitar a la asesora en visitas de seguimiento y auditorías, a parte de las plantas del muestreo microbiológico se visitaron las siguientes plantas por trimestre.

PLANTAS VISITADAS CON LAS ASESORAS				
Trimestre	Plantas	Objetivo de visita	Departamentos	Municipios
I	Inv La Carne	Inducción en planta de desprese y revisión de programas	Cundinamarca	Bogotá Ibagué
	Maxchicken	Inducción en planta especial	Tolima	Ibagué
	Pollos Gar	Inducción en planta nacional		
	Pollos el Bosque	Inducción en planta especial		
II	Avinsa	Inducción auditoría planta nacional	Santander	Floridablanca
III	Proceavícola	Inducción en planta nacional y revisión programas	Meta	Villavicencio
	Avinort	Inducción en planta nacional y revisión programas	Norte de Santander	Cúcuta
TOTAL	7		5	5

1.2 VISITAS EXPENDIOS: Con el objetivo de capacitar a la asesora en visitas de seguimiento a expendios, se visitaron los siguientes expendios.

EXPENDIOS VISITADAS CON LAS ASESORAS				
Trimestre	Expendios	Objetivo de visita	Departamentos	Municipios
I	Don Pollo Restrepo	Inducción	Tolima	Ibagué
II	Mi Pollo	Inducción	Quindío	Armenia
TOTAL	2		2	2

1.3 VISITAS BANCOS DE ALIMENTOS: Con el objetivo de capacitar a la asesora en visitas a bancos de alimentos, se visitaron los siguientes bancos de alimentos.

BANCOS DE ALIMENTOS VISITADAS CON LAS ASESORAS				
Trimestre	Bancos de alimentos	Objetivo de visita	Departamentos	Municipios
II	Banco de alimentos Bga	Inducción	Santander	Bucaramanga
	Banco de alimentos wo	Inducción	Meta	Villavicencio
TOTAL	2		2	2

2.4 REUNIONES

REUNIONES		
Trimestre	Número de reuniones	Total de asistentes
I	12	67
II	39	260
III	34	517
IV	46	417
Total	131	1261

TEMAS PRINCIPALES ABORDADOS

- **Participación congreso ACODIN:** Se hizo la reunión para la participación de Fenavi en el congreso Acodin, con la charla de la nutricionista Dieta Vegana vs Dieta Omnívora.



- **Focus Forward Avicultura:** Jornada en la que diferentes entidades y avicultores se reunieron para trabajar en conjunto en la búsqueda de problemas entorno a la resistencia a los antimicrobianos y como se puede empezar a trabajar desde cada una de las posiciones.



- Seminarios de Influenza Aviar y apoyo al plan de comunicaciones:** Se programaron reuniones con las diferentes seccionales, Bogotá, Central, Costa, Santander, Valle y Eje Cafetero, para reunir operarios del sector Pollo y Huevo, con el fin de capacitarlos. Apoyados de un profesional de INS en el tema de prevención, autocuidado y manejo de la información de la Influenza Aviar transmisión Ave a Humano

APOYO CHARLAS IA- TRANSMISIÓN AVE -HUMANO		
N°	Grupo Objetivo	N° Asistentes
1	Colaboradores Huevo Seccional Antioquia	27
2	Colaboradores Huevo Seccional Antioquia	13
3	Colaboradores Huevo Seccional Bogotá	13
4	Colaboradores Huevo Seccional Bogotá	16
5	Colaboradores Pollo y Huevo Seccional Central	17
6	Colaboradores Pollo y Huevo Seccional Santander	12
7	Colaboradores Pollo y Huevo Seccional Valle y	13
8	Pollo Andino	6
9	Pronavicola	21
TOTAL		138

se
la
la

Además
apoyó en
mejora de

presentación de los seminarios, se orgnaizó toda la información con la que se cuenta para el plan de comunicaciones en una matriz en excel y se organizó junto al área de TI los banners que van a aparecer en la página Web de Fenavi y que sirven para que los avicultores tengan en cuenta recomendaciones sobre Influenza Aviar, prevención, líneas de atención entreo otros.



Plan de nuevas acciones 2023 Nuevo foco 1. Aves silvestres y traspaso						
Nombre/código material	Descripción	Medio	Medios Actuales			
			Público	Alcance	Frecuencia	Hipervinculo
Piezas 2023 Push-Notificación-Banner 1	Orientar previo a los meses de riesgo que hay que reforzar la bioseguridad con las medidas que se presentan en la pieza	Digital	Ganjar comerciales, Traspaso, combak, fidejes comunales, pequeñas asociaciones	Nacional/Focos	Anual	Banner 1
Piezas 2023 Push-Notificación-Banner 2	Líneas de atención ante cualquier señal de alerta	Digital	Ganjar comerciales, Traspaso, combak, fidejes comunales, pequeñas asociaciones	Nacional/Focos	Anual	Banner 2
Piezas 2023 Push-Notificación-Banner 3	Minimizar los riesgos de ataxar aves silvestres	Digital	Ganjar comerciales, Traspaso, combak, fidejes comunales, pequeñas asociaciones	Nacional/Focos	Anual	Banner 3
Piezas 2023 Push-Notificación-Banner 4	Signos de alerta de enfermedad en las aves domésticas	Digital	Ganjar comerciales, Traspaso, combak, fidejes comunales,	Focos	Mensual	Banner 4

fenavi. NOSOTROS PROGRAMAS ESTADÍSTICAS NORMATIVA PUBLICACIONES PRENSA SECCIONALES

Inicio > La gestión de Fenavi frente a la Influenza Aviar > Herramientas y divulgación – Influenza Aviar

Influenza Aviar – Herramientas de educomunicación. Segunda temporada

Compartimos el material de apoyo relacionado con el tema el cual contribuye a entender la situación actual y al mejoramiento de las acciones preventivas y/o correctivas que debe ser aplicado por los avicultores o propietarios de aves, alcaldes de los municipios impactados por influenza Aviar, periodistas, y demás actores clave.

Piezas divulgativas de apoyo

A continuación, ponemos a su disposición material de educomunicación para la gestión del riesgo en sus instalaciones, a fin de sensibilizar y replicar entre sus colaboradores y otros actores del entorno de su organización. Este material es suyo, úselo libremente y contribuya a difundir los mensajes de prevención ante la Influenza Aviar.

Protejamos nuestras aves

Pautas en Bioseguridad, a tener en cuenta para evitar la llegada y el contacto de aves silvestres con las aves de nuestros galpones

Bienestar animal: Se asistió al curso de bienestar animal desarrollado por el programa técnico, ya que este es uno de los temas más solicitados



Evaluación del bienestar animal

Welfare Quality

- Ausencia prolongada de hambre.
- Ausencia prolongada de sed.
- Buen alojamiento
 - Confort durante el descanso
 - Confort térmico
 - Facilidad de movimiento
- Ausencia de lesiones
 - Ausencia de enfermedades
 - Ausencia de dolor inducido por procedimientos de manejo.
- Buena relación humano-animal
 - Expresión de comportamiento social
 - Expresión de otros comportamientos.
 - Buena relación humano-animal
 - Ausencia de miedo (general)

• Curso de a trabajar en las plantas de beneficio.

2.5 CAPACITACIONES: Se incluyen las capacitaciones en las que se asistió, las que se trabajaron en conjunto con las asesoras y las que sirvieron de apoyo para la inducción en temas que usualmente capacitan las asesoras. Se dictaron 3 charlas de curso de manipulación de alimentos de las cuales participé en el tema de microorganismos y ETAs. Se dictaron las 4 capacitaciones individuales en Microbiología que son las que se relacionan en las imágenes.



Cúcuta- Capacitación Microbiología – Planta Avinort - 20 asistentes



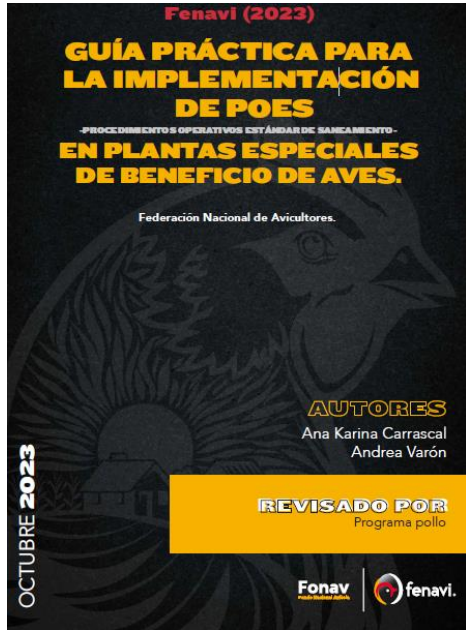
Neiva- Capacitación Microbiología – Punto de venta Don Criollo-7

2.6 ACTIVIDADES DE OFICINA: Hace referencia a los documentos, formatos presentaciones y videoconferencias, trabajados por la asesora y que incluyen, desglosando las actividades se incluye: revisión de normativas, temas de literatura para los proyectos, o revisión de la cartilla POES, consolidación de tablas de resultados, o se organiza material para distribuir en el programa pollo, consolidados de información que requiere el programa, presentaciones para los proyectos y actividades de capacitaciones que realiza talento humano, charlas de laboratorios o capacitaciones web.

ACTIVIDADES DE OFICINA				
TRIMESTRE	Documentos Revisados	Formatos Actualizados	Presentaciones Actualizadas	Video Conferencias
I	7	14	0	2
II	14	43	7	5
III	2	18	2	3
IV	1	44	10	5
TOTAL	24	119	19	15

PRINCIPALES DOCUMENTOS TRABAJADOS

Ajuste de Cartilla POES y generación código ISBN para la cartilla



Fenavi (2023)
GUÍA PRÁCTICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE POES
 -PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTÁNDAR DE SANEAMIENTO-
EN PLANTAS ESPECIALES DE BENEFICIO DE AVES.

Federación Nacional de Avicultores.

Presidente Ejecutivo de FENAVI
 Gonzalo Moreno Gómez

Director Programa Pollo
 Luis Rodolfo Álvarez Piñeres

Autor: Textos y fotografías
 Msc Ana Karina Carrascal
 Profesora asociada Universidad Javeriana
 Andrea Varón
 Experta en Inocuidad de Alimentos

Derechos reservados:

Fenavi
 Primera edición octubre 2023
 ISBN: 978-958-56840-4-1

Cómo citar esta obra:

Guía práctica para la implementación de POES - procedimientos operativos estandarizados de saneamiento - en plantas especiales de beneficio de aves.
 Federación Nacional de Avicultores.

Se autoriza la reproducción y difusión de material contenido en este manual para fines educativos o otros fines no comerciales.



Fonav

fenavi.

Contacto de restaurantes Festival del Pollo Colombiano 2023

	Contacto	Nombre Restaurante	Telefono	Concepto Sanitario	Contactado	Envío Concepto	%	Nombre de quien visita	
1	Alexandra Cantor	Bartolucci Sazón	3227609498	No					No van
2	Lorena Rodriguez	Dom fire and burger	3114526923	No	Lorena Rodriguez	Si	62.5%	NA	
3	Juan Antonio Jaramillo	Dixie Chicken House	3203013083	No					Manifi
4	Esteban huertas	Arepitos	3134620806	No					No que
5	Dayhanna Aguilar Piedrahita	Nativos Hacienda Santa Barbara	3006052528	Si	Dayhanna Aguilar p	Si	67.5%	NA	
6	Felipe Calderón	CRAZY PAPAS	3132662009	No	Felipe Calderon	Si	71%	NA	
7	Felipe Calderón	STAR BURGER	3132662009	No	Felipe Calderon	Si	66.5%	NA	
8	Sandra Liliana Pineda	Rewind 80	3118548580	No					VISITA
9	José Alfonso Torres	El Rincon Del Spring	3124330580	No					corre
10	Margely Bravo	Las Delicias de Margely	3046251427	No			88%		REALI
11	Kevin Sebastián Sánchez Claros	Paladar Grill	3123854215	Si	Santiago Socio	Si	72.5%	NA	
12	fredi mora	pizzeria df	3124675480	Si	Fredi Mora	Si	66.0%	NA	
13	geovanni cardenas	pollo king 20-21	3144889770	No					buzon
14	Mildred Mayorga Navas	Sioux Urban Grill	3245660610	Si	Mildred mayorga si	Si	85%	NA	
15	michael leon osorio	nanos arepas	3125496811	No					no va a
16	oswald forero jaramillo	r/c foods	3204532533	No					
17	fredy danilo saenz	maos pizza	3193110128	Si	Fredy Saenz	Si	79.5%	NA	
18	maria barreto	elimelek fusion de sabores	3112761319	No					
19	willian camilo borda	restaurante chino yuanshi	3112048230	No					se va a
20	laura dayana rodriguez	boga waffles	3108362984	No					no van
21	maria gonzales	la otra empanada	3008644746	No					2 llama
22	alexander ruiz	parrilla P & R	3204223777	Si	Alexander Ruiz	Si	78%	NA	
23	alejandra molina	charlie fast food	3144536180	No					llamar a
24	diana marcela garzon	picolos pizza	3217571834	No					llamar r
25	leiriv tathiana horta	real hrassas	3174458918	No					llamar r

Revisión y comparación normas congelado

[Guía de cumplimiento del FSIS: Modernización de la Inspección del sacrificio de aves de corral: requisitos de refrigeración 2012](#)

Esta Guía de Cumplimiento contiene información sobre cómo los establecimientos que producen aves de corral listas para cocinar (RTC) pueden cumplir con los nuevos requisitos de enfriamiento mediante la implementación de normativas anteriores. Disposiciones sobre tiempo y temperatura que la norma final sobre modernización de la inspección avícola eliminado de 9 CFR 381.66 (b) o siguiendo los procedimientos de enfriamiento de tiempo y temperatura que el FSIS aprobó bajo el Programa de Iniciativa Salmonella (SIP). El FSIS considera lo primero regulaciones y procedimientos aprobados bajo SIP como "puertos seguros" que han sido científicamente validado. Los establecimientos también pueden optar por desarrollar sus propios procedimientos de enfriamiento validados que controlará eficazmente los niveles y evitará la multiplicación de organismos perjudiciales y bacteria patogénica.

Disposiciones regulatorias anteriores que se han eliminado y que pueden seguirse para cumplir

CAC/RCP 58-2005

Página 1 of 54

CÓDIGO DE PRÁCTICAS DE HIGIENE PARA LA CARNE¹
 RCP/CAC 58/2005

Informes a cada una de las plantas de los resultados microbiológicos.



[MINISTERIO DE AGRICULTURA Y ABASTECIMIENTO. SECRETARÍA DE DEFENSA AGRÍCOLA. PORTARIA 210 DE 10-11-1998](#)

1. DEFINICIONES:

ENFRIAMIENTO: es el proceso de refrigerar y mantener la temperatura entre 0°C (cero grados centígrados) a 4°C (cuatro grados centígrados positivo) de productos avícolas (canales, cortes o recortes, menudencias y/o derivados), con una tolerancia de 1°C (un grado) medida en su intimidad.

PREENFRIAMIENTO: es el proceso de bajar la temperatura de canales de aves de corral, inmediatamente después de las etapas de evisceración y lavado. Realizado mediante sistema de inmersión en agua helada y/o agua y hielo o paso mediante túnel de enfriamiento, cumpliendo con los respectivos criterios técnicos específicos.

CAC/RCP 8-1976

Página 1 de 15

CÓDIGO DE PRÁCTICAS PARA LA ELABORACIÓN Y MANIPULACIÓN DE LOS ALIMENTOS CONGELADOS RÁPIDAMENTE
 (CAC/RCP 8-1976)

INFORME DE VISITAS EN PLANTAS

POLLOS SANTA LUCIA SAS

FECHA: 27 de junio 2023

ASUNTO: Muestreo microbiológico plantas especiales



Las enfermedades transmitidas por los alimentos representan un desafío significativo para la salud pública a nivel mundial. Este informe se centra en la prevalencia y la importancia de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. en plantas de beneficio especiales del sector avícola en Colombia. Estos patógenos, asociados a enfermedades gastrointestinales, presentan riesgos sustanciales para la salud humana al contaminar la carne de pollo. Además, se identificó como un perfil de resistencia antimicrobiana de *Salmonella* aisladas y que serotipos están presentes en las muestras tomadas.

Resumen

Información del Lote

ESTADO	RAZA	MEMO
2023/06/27	ROSS 308	66113

1. Detección de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp.

Los resultados obtenidos muestran una prevalencia significativa de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. en diferentes etapas del proceso de beneficio en plantas de aves.

Prevalencia de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. por tipo de muestra



Se observó que hay una reducción de la prevalencia de *Salmonella*, en el proceso de enfriamiento, con respecto a la prevalencia de carnes crudas, los datos que este lote presentaban eran que *Salmonella* estaba presente, sin embargo, hoy que tener en cuenta esto.

Microbiología

Laboratorio Biotrend Industrial Ambiental Laboratorios BIALAB S.A.S

Producto	Contenedor	Medio	Reactivos	Reactivos de Control	Reactivos de Referencia
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de bebida	Agua de bebida	Agua de bebida	Agua de bebida
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado	Agua de lavado	Agua de lavado	Agua de lavado
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de drenaje	Agua de drenaje	Agua de drenaje	Agua de drenaje
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de riego	Agua de riego	Agua de riego	Agua de riego
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de limpieza	Agua de limpieza	Agua de limpieza	Agua de limpieza
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de pisos	Agua de lavado de pisos	Agua de lavado de pisos	Agua de lavado de pisos
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de equipos	Agua de lavado de equipos	Agua de lavado de equipos	Agua de lavado de equipos
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de manos	Agua de lavado de manos	Agua de lavado de manos	Agua de lavado de manos
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de ropa	Agua de lavado de ropa	Agua de lavado de ropa	Agua de lavado de ropa
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de vehículos	Agua de lavado de vehículos	Agua de lavado de vehículos	Agua de lavado de vehículos
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de maquinaria	Agua de lavado de maquinaria	Agua de lavado de maquinaria	Agua de lavado de maquinaria
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de instalaciones	Agua de lavado de instalaciones	Agua de lavado de instalaciones	Agua de lavado de instalaciones
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas comunes	Agua de lavado de áreas comunes	Agua de lavado de áreas comunes	Agua de lavado de áreas comunes
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de almacenamiento	Agua de lavado de áreas de almacenamiento	Agua de lavado de áreas de almacenamiento	Agua de lavado de áreas de almacenamiento
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de distribución	Agua de lavado de áreas de distribución	Agua de lavado de áreas de distribución	Agua de lavado de áreas de distribución
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de venta	Agua de lavado de áreas de venta	Agua de lavado de áreas de venta	Agua de lavado de áreas de venta
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de entrega	Agua de lavado de áreas de entrega	Agua de lavado de áreas de entrega	Agua de lavado de áreas de entrega
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de recepción	Agua de lavado de áreas de recepción	Agua de lavado de áreas de recepción	Agua de lavado de áreas de recepción
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de almacenamiento de materias primas	Agua de lavado de áreas de almacenamiento de materias primas	Agua de lavado de áreas de almacenamiento de materias primas	Agua de lavado de áreas de almacenamiento de materias primas
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de distribución de materias primas	Agua de lavado de áreas de distribución de materias primas	Agua de lavado de áreas de distribución de materias primas	Agua de lavado de áreas de distribución de materias primas
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de venta de materias primas	Agua de lavado de áreas de venta de materias primas	Agua de lavado de áreas de venta de materias primas	Agua de lavado de áreas de venta de materias primas
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de entrega de materias primas	Agua de lavado de áreas de entrega de materias primas	Agua de lavado de áreas de entrega de materias primas	Agua de lavado de áreas de entrega de materias primas
Pollos Santa Lucia SAS	Plástico	Agua de lavado de áreas de recepción de materias primas	Agua de lavado de áreas de recepción de materias primas	Agua de lavado de áreas de recepción de materias primas	Agua de lavado de áreas de recepción de materias primas

Los resultados obtenidos muestran una prevalencia significativa de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp. en diferentes etapas del proceso de beneficio en plantas de aves.

Conclusiones

- A pesar de que hay una prevalencia alta de *Salmonella*, que proviene de granja, se observa cómo al proceso de beneficio la prevalencia de este microorganismo de las carnes analizadas, esto puede sugerir la temperatura como parte fundamental del control y reducción de patógenos en el producto.
- La presencia predominante de serotipos menos comunes como Heidelberg, Infantis y Variform sugiere una posible variabilidad en las Razas de contaminación.
- La alta resistencia observada en los aislados de *Salmonella* aislados sugiere la necesidad urgente de revisar y reevaluar el uso de antibióticos en la producción avícola.

Recomendaciones

- Mejorar los tiempos y temperaturas del proceso de enfriamiento.
- Realizar una revisión exhaustiva de los protocolos de manejo de aves, los tiempos de ayuno, y las condiciones de transporte ya que puede aumentar el estrés de las aves incrementando el crecimiento de *Salmonella* en ellas.
- Realizar un monitoreo de la calidad del agua ya que esta también puede favorecer el crecimiento de microorganismos patógenos.

Paralelamente

(Otras por formar parte de este proyecto) Esta información sólida y realista nos permite desde la Federación trabajar a partir de datos concretos en pro de la mejora continua en la inocuidad de nuestro producto.

3. PROYECCIONES 2024

3.1 Reuniones

- Laboratorios para desarrollar proyectos microbiológicos 2024:** Se realizaron reuniones con diferentes laboratorios en búsqueda de presentar los proyectos, revisar las técnicas que ofrecen para el procesamiento de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp.

Laboratorios incluidos en las reuniones

- ALS
- Biotrends
- Universidad de Antioquia
- IDC
- BiaLab
- Reuniones de asesoría Proyectos 2024:** Se realizaron reuniones con personas expertas en el campo de microbiología, desde el área de la avicultura y desde el área educativa para evaluar el diseño de los proyectos microbiológicos 2024 en búsqueda de establecer un diseño de proyecto que cuente con un diseño preciso a las necesidades del sector.
- Actividades Programa Pollo 2024:** Se tuvieron reuniones para definir los objetivos a trabajar desde el programa pollo, en el año 2024, dentro de las actividades se encuentra el curso regional de Controles preventivos, hacer una consolidación de los documentos que se tienen como soporte para modificar la temperatura de congelado, establecer el diseño de los proyectos microbiológicos para el 2024

CONCLUSIONES

Durante el año 2023 en Fenavi, se ha llevado a cabo un trabajo principalmente en los proyectos microbiológicos, integrando datos de laboratorio y encuestas que sirvieron para rendir resultados a las plantas, a partir de esto se han generado informes con recomendaciones a cada planta.

A partir de los resultados de los proyectos microbiológicos, se logra identificar una prevalencia de *Salmonella spp.* en plantas especiales y plantas de gallina, las cuales permiten tener datos que pueden ser herramienta de discusión ante la autoridad sanitaria a la hora de establecer el estándar de desempeño en el marco de la Resolución 2690 del 2015.

El análisis microbiológico reveló asociaciones entre tiempos muy cortos de permanencia en el chiller y la prevalencia positiva de *Salmonella*. Las plantas con mayor temperatura mostraron una mayor tasa de *Salmonella*, resaltando la importancia de un control en esta área para minimizar el riesgo de contaminación. Además, se observó una oportunidad de mejora en la higiene y control de temperatura.

Las actividades de socialización con avicultores y las asesorías personalizadas han permitido discutir resultados, resolver dudas e identificar oportunidades de mejora en cada planta. Dentro de las actividades de mejora de cada planta se encuentran:

- Verificar y buscar que se cumplan los tiempos de ayuno con los que llegan los lotes.
- En algunas plantas se requiere mejor limpieza y orden en las áreas de proceso
- Establecer tiempo de permanencia en el chiller y temperatura de las canales en el chiller para que haya un mejor proceso de enfriamiento y cumplimiento de las temperaturas.
- Estandarizar las concentraciones de hipoclorito que se usan en el chiller ya que en algunas plantas no se tiene claro la concentración que se maneja.

También se realizó revisión de los programas de muestreo en búsqueda de oportunidades de mejora, se encontraron con frecuencia las siguientes observaciones:

- Relacionar en los planes de muestreo la toma de muestras con la frecuencia en que se realizan los muestreos.
- Incluir el certificado del laboratorio en los anexos del plan de muestreo
- Establecer los responsables del programa de muestreo con las funciones específicas.

Se hizo participación activa en el Focus Forward Avicultura y Seminarios de Influenza Aviar y en el simposio de ACODIN actividades que forman parte de los objetivos de trabajo del programa Pollo.

Se apoyó la revisión documental para proponer un cambio de la temperatura de la Res. 242 del 2013.

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

ESTADO ACTUAL:

Se han ampliado el alcance, atendiendo no solo a las plantas de beneficio de aves, de desprese, acondicionadoras, sino también de derivados cárnicos de pollo, expendios, distribuidoras de todas las regiones que se cubren con las asesoras técnicas del programa, brindando el acompañamiento técnico que les facilite la implementación de las reglamentaciones sanitarias, para este año se han enfocado en realizar auditorías de Autorización Sanitaria y de Sistema HACCP, que les permiten identificar oportunidades de mejora, previo a la visita de la autoridad sanitaria; así mismo se han realizado capacitaciones a diferentes grupos objetivos, como son productores, operarios de las plantas de beneficio de aves, de desprese, expendios y distribuidoras; manipuladores de alimentos de programas escolares, de canales institucionales; entidades como las secretarías de salud y la Policía Nacional, personal que lidera los servicios de alimentación de entidades que prestan el servicio de restaurantes escolares, comunitarios, entre otros; nutricionistas y profesionales de la salud (las temáticas para estos grupos no solo tratan los aspectos nutricionales, sino también los sanitarios y de inocuidad).

Debido a la continuidad de la pandemia, algunas actividades se han realizado de manera virtual, dependiendo de las restricciones en movilidad, aglomeración, así como las disposiciones establecidas por las empresas ya que establecieron que algunas capacitaciones pueden seguirse dando de manera virtual.

NOMBRE DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO EN FRONTERA Y LUCHA CONTRA LA INFORMALIDAD

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

VIGENCIA: ENERO – DICIEMBRE 2023

PRESUPUESTO EJECUTADO: \$408.809.841 COP

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

- Búsqueda de prevención y control de contrabando de pollo tanto en fronteras como en los puertos de entrada del pollo americano.
- Mantener el sistema de información implementado en la zona fronteriza de Colombia, en los puertos y pasos fronterizos a través de información periódica que nos permita identificar los focos y amenazas de entrada de pollo de manera ilegal.
- Contar con el apoyo de las autoridades locales a través de la participación en reuniones relacionadas con el control del contrabando, mesas de trabajo y demás actividades que garanticen el control de contrabando en las fronteras.
- Contar con la presencia y apoyo de observadores en puertos para evitar el contrabando técnico de pollo proveniente de Estados Unidos principalmente.

ACTIVIDADES

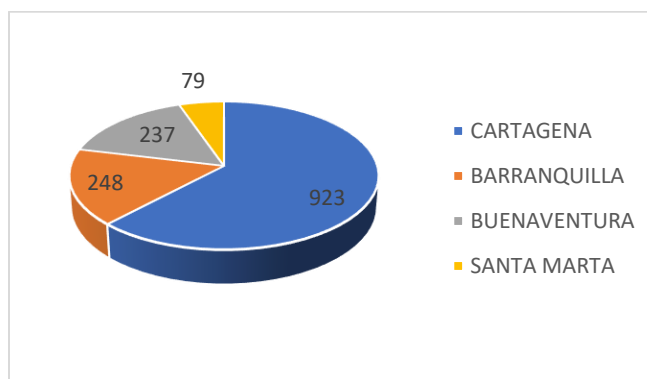
Entre las actividades realizadas en este proyecto:

OBSERVADORES EN PUERTOS: Barranquilla, Buenaventura, Santa Marta, Cartagena:

Importaciones carne de pollo:

De acuerdo con la información recopilada por nuestros observadores, durante en el año 2023 se realizaron un total de inspección equivalentes a 32.734 toneladas de Carne de Pollo. El puerto con movimiento en el año fue el puerto de Cartagena, con 923 inspecciones equivalentes a toneladas de Carne de Pollo tal y como se evidencia a continuación:

PUERTO DE INGRESO	CANTIDAD DE INSPECCIONES	Suma de cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
CARTAGENA	923	23035,19915	70,37%
BARRANQUILLA	248	828,37249	2,53%
BUENAVENTURA	237	6650,91382	20,32%
SANTA MARTA	79	2219,722146	6,78%
Total general	1487	32734,20761	100,00%



a) Cartagena
Inspecciones:

PRODUCTO	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
PASTA GALLINA / POLLO (congelada)	7357,03687	31,94%
LOS DEMAS TROZOS Y DESPOJOS COMESTIBLES DE GALLO O GALLINA (congelados)	5622,11286	24,41%
MUSLOS DE POLLO CON HUESO Y PIEL CONGELADOS	3237,43713	14,05%
CUARTOS TRASEROS DE GALLO O GALLINA (congelados)	2589,89128	11,24%
RECORTE DE PECHUGA DE POLLO	1266,87594	5,50%
PASTA DE POLLO CARNE DE POLLO MECANICAMENTE DESHUESADA CONDIMENTADA CURADA CONGELADA	462,396	2,01%
PASTA DE POLLO CONDIMENTADA	411,58676	1,79%
PECHUGAS DE POLLOS CONGELADAS	233,80682	1,01%
TROZOS Y DESPOJOS CONGELADOS DE GALLO O GALLINA	174,696	0,76%
PECHUGAS DE POLLO SIN PIEL Y SIN HUESO CONGELADOS	163,249	0,71%
MOLLEJAS DE POLLO CONGELADAS	161,575	0,70%
CARNE MOLIDA DE POLLO (CONGELADA)	148,55276	0,64%
PASTA DE POLLO SEPARADA MECANICAMENTE Y CONGELADA	82,854	0,36%
PECHUGAS DE POLLO MARIPOSA DESHUESADA SIN PIEL CONGELADA	81,878	0,36%
POLLO ENTERO CONGELADO	73,582	0,32%
LAS DMS PREPARACIONES Y CONSERVAS DE GALLO O GALLINA.	71,531	0,31%
RECORTES DE TENDER DE POLLO CONGELADOS	54,752	0,24%
RECORTES DE PECHUGA DE POLLO SIN HUESO Y SIN PIEL	54,431	0,24%
RECORTE DE FILETILLO DE POLLO	54,379	0,24%
POLLOS MECANICAMENTE SEPARADO Y CONGELADO	53,449	0,23%
POLLOS MECANICAMENTE SEPARADOS Y CONGELADOS	52,959	0,23%
CARNE PROCESADA AVES (incluso nuggets y carne hamburguesa)	51,928	0,23%
CARNE DESHIDRATADA DE POLLO	34,12886	0,15%

Importaciones:

IMPORTADOR	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
C&G INTERNACIONAL S.A.S.	1602,26677	6,96%
GESTION CARGO ZONA FRANCA S.A.S	1499,50137	6,51%
C Y G INTERNACIONAL S A S	1473,783	6,40%
LA ESPERANZA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS LTDA	1257,74552	5,46%
CALYPSO DEL CARIBE S.A.	1174,77439	5,10%
CARNES CASABLANCA S.A.S.	790,68881	3,43%
GRUPO AL S.A.S.	784,46363	3,41%
IMPORMAR DE COLOMBIA S A S	743,677	3,23%
PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEVILLA S.A	659,2823	2,86%
SALSAMENTARIA SANTANDER S.A.	605,16448	2,63%
COMERCIALIZADORA FRESMAR S.A.S.	582,43586	2,53%
INVERSIONES ALZATE LOPEZ S.A.S	570,61142	2,48%
IMPORMAR DE COLOMBIA S.A.S.	537,37435	2,33%

b) Buenaventura:

Inspecciones:

PRODUCTO	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
LOS DEMAS TROZOS Y DESPOJOS COMESTIBLES DE GALLO O GALLINA (congelados)	3694,3862	55,55%
PASTA GALLINA / POLLO (congelada)	1267,96962	19,06%
MUSLOS DE POLLO CON HUESO Y PIEL CONGELADOS	654,697	9,84%
CUARTOS TRASEROS DE GALLO O GALLINA (congelados)	475,231	7,15%
RECORTE DE PECHUGA DE POLLO	130,867	1,97%
MUSLOS DE POLLO CON RABADILLA CONGELADO	79,062	1,19%
PECHUGAS DE POLLOS CONGELADAS	54,826	0,82%
PIEZAS DE PECHUGA DE POLLO CON CARNE DE COSTILLA CONGELADO	53,102	0,80%
CUARTOS TRASEROS DE POLLO CONGELADOS	28,901	0,43%
RECORTES DE PECHUGA DE POLLO CON CARNE DE COSTILLA CONGELADAS	27,624	0,42%
ALAS DE POLLO CONGELADAS	27,618	0,42%
RECORTE DE PECHUGA DE POLLO DESHUESADO Y SIN PIEL CONGELADO	27,361	0,41%
PECHUGAS DE POLLO SIN HUESO SIN PIEL CON CARNE DE LA COSTILLA CONGELADA	26,97	0,41%

Importaciones:

IMPORTADOR	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
DISTRIBUIDORA DE CARNES ET LOS MONOS SAS	1001,376	15,06%
GONZALEZ MORA JOSE ENRIQUE	636,844	9,58%
AVICOLA CAMPOFRESCO S A S	518,339	7,79%
CARGO LOGISTIC SYSTEM S A S	460,689	6,93%
NUTRIALIMENTOS CARNICOS SAS	394,808	5,94%
DISTRIBUIDORA DE CARNES ET LOS MONOS S A S	390,978	5,88%
ALIMENTOS LA CALI SAS	343,37	5,16%
AVICOLA CAMPOFRESCO SAS	329,563	4,96%
NUTRIALIMENTOS CARNICOS S A S	327,76	4,93%
GRUPO AL SAS	257,63462	3,87%
COMERCIALIZADORA FRESMAR S A S	251,627	3,78%
DIAZ Y RESTREPO SAS	236,757	3,56%

c) Santa Marta

Inspecciones:

PRODUCTO	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
PECHUGAS DE POLLOS CONGELADAS	760,67636	34,27%
RECORTE DE PECHUGA DE POLLO	591,739956	26,66%
PASTA GALLINA / POLLO (congelada)	540,99026	24,37%
PECHUGAS DE POLLO SIN PIEL Y SIN HUESO CONGELADOS	104,46686	4,71%
RECORTES DE PECHUGA DE POLLO SIN HUESO Y SIN PIEL	52,61726	2,37%
RECORTES DE PECHUGA DE POLLO SIN HUESO CONGELADOS	26,67151	1,20%
TROZOS DE PECHUGA DE POLLO CONGELADAS	26,30863	1,19%
PECHUGAS DE POLLO SIN HUESO SIN PIEL CON CARNE DE LA COSTILLA CONGELADA	26,2123	1,18%
TROZOS DE PECHUGAS DE POLLO SIN HUESO CONGELADAS	26,08183	1,18%
RECORTE DE PECHUGA DE POLLO CON HUESO	25,40143	1,14%
RECORTES DE PECHUGA DE POLLO CON CARNE DE COSTILLA CONGELADAS	23,58705	1,06%
PECHUGAS DE POLLO MARINADA CONGELADA	14,9687	0,67%
Total general	2219,722146	100,00%

Importaciones:

IMPORTADOR	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
CALYPSO DEL CARIBE S.A.	2219,722146	100,00%
Total general	2219,722146	100,00%

d) Barranquilla:

Inspecciones:

PRODUCTO	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
LOS DEMAS TROZOS Y DESPOJOS COMESTIBLES DE GALLO O GALLINA (congelados)	288,36171	34,81%
CARNE PROCESADA AVES (incluso nuggets y carne hamburguesa)	206,0137	24,87%
CUARTOS TRASEROS DE GALLO O GALLINA (congelados)	131,63172	15,89%
EMBUTIDOS Y PRODUCTOS SIMILARES DE CARNE, DESPOJOS O SANGRE; PREPARACIONES ALIMENTICIAS A BASE DE ESTOS PRODUCTOS (AVES)	74,59301	9,00%
LAS DEMAS PREPARACIONES Y CONSERVAS DE CARNE, SANGRE O DESPOJOS DE PAVO	60,12836	7,26%
HUEVOS SECOS	18	2,17%
TROZOS Y DESPOJOS COMESTIBLES DE PAVO (congelados)	17,71666	2,14%
TROZOS Y DESPOJOS COMESTIBLES DE PAVO (congelados).	15,02847	1,81%
PREPARACIONES Y CONSERVAS DE CARNE, DESPOJOS O SANGRE DE PAVO (trozos sazonados y congelados)	3,84585	0,46%
LAS DEMAS PREPARACIONES Y CONSERVAS DE CARNE, DESPOJOS O SANGRE DE POLLO O GALLINA (trozos sazonados y congelados)	3,75044	0,45%
PATO SIN TROCEAR (congelado)	2,72155	0,33%
PRODUCTOS DERIVADOS CARNICOS AVIAR (marinados, cocidos, congelados, envasados)	2,39681	0,29%
POLLO O GALLINA TROCEADA (congelada)	1,61395	0,19%
TROZOS Y DESPOJOS COMESTIBLES DE POLLO (congelados).	1,30897	0,16%
TROZOS DE POLLO, PECHUGA, NUGGETS	1,03	0,12%
CARNE PROCESADA PAVO (embutidos y similares)	0,12245	0,01%
PAVO SIN TROCEAR (congelado)	0,10884	0,01%
Total general	828,37249	100,00%

Importaciones:

IMPORTADOR	cantidad Toneladas	% DE PARTICIPACIÓN
ARCOS DORADOS COLOMBIA S.A.S.	293,60718	35,44%
PRICESMART COLOMBIA S.A.S.	218,61512	26,39%
C&G INTERNACIONAL S.A.S.	131,55	15,88%
W&L WORLDWIDE TRADING SAS	97,97696	11,83%
AXIONLOG SAS	32,3368	3,90%
INVERSISA S.A.S.	21,70008	2,62%
EP MARKET CORP COLOMBIA S.A.S.	18	2,17%
AGRODEX INTERNATIONAL SAS	11,85119	1,43%
HICO FISH S.A.S	2,72155	0,33%
	0,01361	0,00%
Total general	828,37249	100,00%

Alertas, noticias y novedades en los puertos:

- Se realizó reuniones con directivos de la Dian Barranquilla y capacitación para entidades por parte de los directivos de FENAVI.

- Se mantuvieron conversaciones con personal de las entidades de control correspondientes, logrando recibir información de los ingresos realizados durante el mes en revisión.
- Se realizó un seguimiento y control continuo del ingreso de importaciones de carne de pollo en todos los puertos, de acuerdo con las medidas de control implementadas por el ICA para prevenir la enfermedad de influenza aviar de alta patogenicidad.
- Se mantuvieron conversaciones con personal de las entidades de control correspondientes, logrando recibir información de los ingresos realizados durante el mes en revisión.
- Por parte de todo el equipo de trabajo se realiza siempre seguimiento del cumplimiento de las directivas de entidades de control con el fin de que los observadores se encuentren siempre apoyados y acompañados por inspectores y personal de importancia para la realización de las inspecciones físicas y documentales.
- Se han realizado reuniones con los directores de INVIMA y DIAN nivel central, el objetivo es poder buscar apoyo a los observadores en sus funciones.
- De acuerdo a las reuniones y capacitaciones realizadas el mes de en el año y diciembre, se organizaron correos para los directores de las seccionales de acuerdo a los compromisos que quedaron en las reuniones, con el propósito de revisión de los importadores de carne de pollo mediante un control posterior.
- Se mantuvieron conversaciones con personal de las entidades de control correspondientes, logrando recibir información de los ingresos realizados durante el mes en revisión.

CONCLUSIONES:

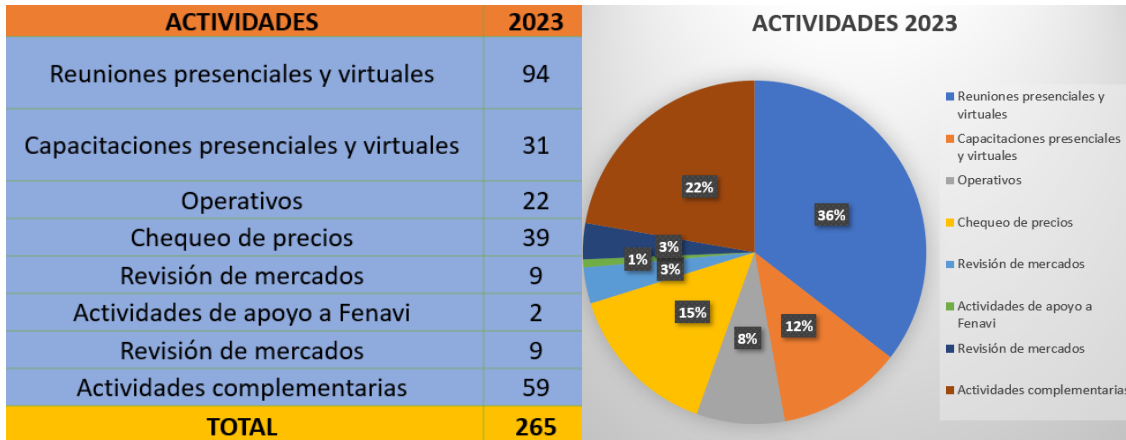
- El en el año movimiento de importaciones de carne de pollo es nacionalizado por el puerto de Cartagena, comparado con los puertos de Buenaventura y Santa Marta.
- Desde los puertos de Barranquilla, Buenaventura, Santa Marta y Cartagena nos encontramos trabajando de la mano con la Dirección seccional de aduanas para contribuir con una competencia equitativa.
- Desde los puertos en Colombia se evidencio que no se estan realizando inspecciones de carne de pollo.

ACTIVIDADES OBSERVADORES EN FRONTERA.

Entre las actividades realizadas en este proyecto:

OBJETIVO:

Proponer una estrategia que busque activar herramientas de apoyo a entidades públicas fronterizas, que permitan generar acciones decididas en contra del contrabando y la ilegalidad de pollo en las zonas fronterizas.



Reuniones presenciales y virtuales:

- Entidad: Representantes de gobierno
Tema: Situación Nariño-via
Modalidad: Presencial-Hotel Morasurco
- Entidad: Policía fiscal y aduanera
Tema: Revisión de operativos
Modalidad: Presencial-oficina Policía departamental de Nariño-Pasto
- Entidad: Grupo operativo Pasto
Tema: cronograma de operativos
Modalidad: Presencial-oficina sec. de salud
- Entidad: Comité de carnes
Tema: Revisión actualización decreto 1500
Modalidad: Presencial-oficina sec. de agricultura



Capacitaciones:

ENTIDADES	# ASIS. CAP. MES												MODALIDAD	TEMAS	# ASIS. TOTALES
	EN	FB	MAR	AB	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
ICA	1	2	2	1	1	-	1	-	-	-	2	-	Virtual	Panorama IA en Colombia	453
DIAN	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	Virtual	Reforma tributaria, resultados de gestion	120
MIN. TRANSPORTE	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Virtual	Manejo plataforma subsidio flete	125
FENAVI	-	1	1	-	-	3	1	1	1	-	3	-	Virtual/presencial	Cadena subsector pollo, Impacto res. 810 con huevo, festival del pollo, uso de medicamentos restrcción en huevos, manipulación productos carnicos, toma de muestras en aves, Jornada avicola	106
POLFA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Virtual	sencibilización prevencción contrabando	50
Sec. Salud y Fenavi	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	Presencial	Aspectos sanitarios en expendios, presentación actividades	80
ONU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	Presencial	Sencibilización inclusión en el trabajo	10
Invima	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	Presencial	Herramientas para la lucha de ilegalidad en cadena carnica	40
TOTAL	2	5	5	1	1	4	4	2	1	0	6	0			984
TOTAL ACT	31														

- Entidad: Fenavi-huevo
Tema: Industria de huevo
Modalidad: Presencial-auditorio ICA
- Entidad: ICA-Fenavi
Tema: Influenza aviar Colombia
Modalidad: Virtual
Entidad: Invima Pasto
Tema: Herramientas para la lucha contra la ilegalidad y clandestinidad de la carne
Modalidad: Presencial-auditorio UNAD
- Entidad: Cámara de comercio
Tema: Seminario entre Ecuador y Pacifico
Modalidad: Presencial-auditorio cámara de comercio



Operativos pollo y gallina:

Policía fiscal y aduanera POLFA-2023.

PRODUCTO		2023
POLLO	Actas	1
	Kilos	1688
	valor Dian	\$ 10.406.520
GALLINA	Actas	3
	kilos	2285
	valor Dian	\$ 20.077.870



Secretaría de salud, IDSN y Policía de carabineros y ambiental.

MES	FECHA	OPERATIVOS	PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD
MARZO	28/03/2023	1	POLLO	100	Kg
	30/03/2023	1	POLLO	5	Kg
MAYO	4/04/2023	1	POLLO	50	Kg
JUNIO	6/05/2023	1	POLLO	110	Kg
AGOSTO	1/08/2023	1	POLLO	40	Kg
	9/08/2023	1	POLLO	100	Kg
	15/08/2023	1	POLLO	14	Kg
	24/08/2023	1	POLLO	65	Kg
SEPTIEMBRE	5/09/2023	1	POLLO	26	Kg
	12/09/2023	1	POLLO	25	Kg
	19/09/2023	1	POLLO	371	Kg
NOVIEMBRE	15/11/2023	1	POLLO	40	Kg
	15/11/2023	1	GALLINA	63	Kg
	23/11/2023	1	GALLINA	25	Kg
DICIEMBRE	4/12/2023	1	POLLO	1170	Kg
	20/12/2023	1	GALLINA	100	Kg
TOTAL		16		2.304	Kg



TALLERES DE POLLO:

Talleres de vísceras y plazas de mercado.

OBJETIVOS:

- Dar a conocer los beneficios y atributos del pollo colombiano.

- La importancia de comprar el pollo en lugares vigilados por la Secretarías de Salud, que cumplan con estándares sanitarios para garantizar la Inocuidad de los productos que compran los consumidores.
- Fomentar el consumo de pollo colombiano, para que tanto los expendedores como los compradores entiendan las responsabilidades que tienen frente a la correcta manipulación e identificación de un buen pollo colombiano, de procedencia legal, dando a conocer los peligros de un inadecuado manejo y los riesgos que trae a la salud las prácticas indebidas y compra en lugares no autorizados y que vendan producto de dudosa procedencia.

#	Asesora	Departamento	Ciudad	Fecha Tentativa	Fecha Real	Plazas	Vísceras	Degustaciones Objetivo	Degustaciones Entregados	Personas Asistentes	# Recetas	Chef	Nutricionista	Solicitud Tkt-Nº
1	Katherine Ordoñez	Cauca	Popayán	19-05-23	19-05-23		1	30	29	30	2	1	1	REALIZADO
2	Lina María Murillo	Quindío	Circasia	08-06-23	08-06-23		1	19	9	19	2	1	1	REALIZADO
3	Lina María Murillo	Risaralda	Dosquebradas	09-06-23	09-06-23	1		29	28	15	3	1		REALIZADO
4	Lina María Murillo	Caldas	Manizales	14-06-23	14-06-23		1	30	29	30	2	1	1	REALIZADO
5	Jessica García	Santander	Piedecuesta	16-06-23	16-06-23		1	24	29	15	2	1	1	REALIZADO
6	Lina María Murillo	Tolima	Melgar	22-06-23	22-06-23	1		29	28	13	3	1		REALIZADO
7	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Sibate	27-06-23	27-06-23		1	9	27	29	2	1	1	REALIZADO
8	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Bogotá	28-06-23	28-06-23		1	19	8	20	2	1	1	REALIZADO
10	Lina María Murillo	Quindío	Calarcá	05-07-23	05-07-23		1	14	30	14	2	1	1	REALIZADO
20	Jessica García	Cundinamarca	Mosquera	10-07-23	10-07-23		1	4	10	1	2	1		REALIZADO
11	Lina María Murillo	Antioquia	Santafe De Antioquia	14-07-23	14-07-23	1		29	27	4	3	1		REALIZADO
12	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Soacha	19-07-23	19-07-23		1	18	7	19	2	1	1	REALIZADO
13	Monica Triana Sierra	Atlantico	Soledad	26-07-23	26-07-23	1		9	8	28	3	1		REALIZADO
14	Monica Triana Sierra	Cordoba	Montería	02-08-23	02-08-23	1		9	24	25	3	1	1	REALIZADO
15	Monica Triana Sierra	Cordoba	Montería	02-08-23	02-08-23		1	9	9	9	2	1	1	REALIZADO
16	Monica Triana Sierra	Cordoba	Cerete	03-08-23	03-08-23		1	9	9	9	2	1	1	REALIZADO
17	Monica Triana Sierra	Sucre	Sincelejo	10-08-23	10-08-23		1	20	9	9	2	1		REALIZADO
18	Katherine Ordoñez	Valle	Palmira	15-08-23	15-08-23	1		29	28	5	3	1		REALIZADO
22	Jessica García	Cundinamarca	Madrid	19-08-23	19-08-23	1		29	28	14	3	1		REALIZADO
19	Patricia Guevara Pérez	Caquetá	Florencia	25-08-23	25-08-23	1		29	23	15	3	1		REALIZADO
23	Patricia Guevara Pérez	Nte Santander	Los Patios	19-09-23	19-09-23	1		19	29	18	3	1		REALIZADO
24	Patricia Guevara Pérez	Nte Santander	Cúcuta - Cenabastos	20-09-23	20-09-23	1		29	18	18	3	1		REALIZADO
9	Patricia Guevara Pérez	Cundinamarca	Soacha	06-10-23	06-10-23		1	30	18	14	2	1	1	REALIZADO
9	Patricia Guevara Pérez	Santander	Florida Blanca	10-10-23	10-10-23		1	20	8	25	2	1	1	REALIZADO
21	Jessica García	Nariño	Pasto	15-11-23	15-11-23	1		18	28	23	3	1		REALIZADO



Registro fotográfico:



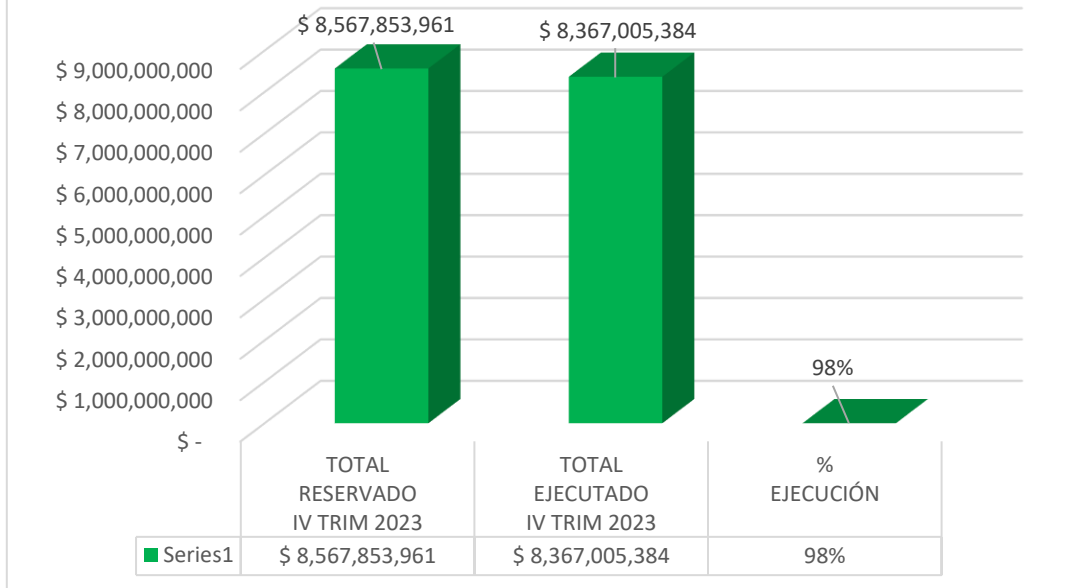


INDICADORES DE GESTIÓN

1.Ejecución Presupuestal Año 2023 Programa Pollo:

TOTAL RESERVADO IV TRIM 2023	TOTAL EJECUTADO IV TRIM 2023	% EJECUCIÓN
\$ 8.567.853.961	\$ 8.367.005.384	98%

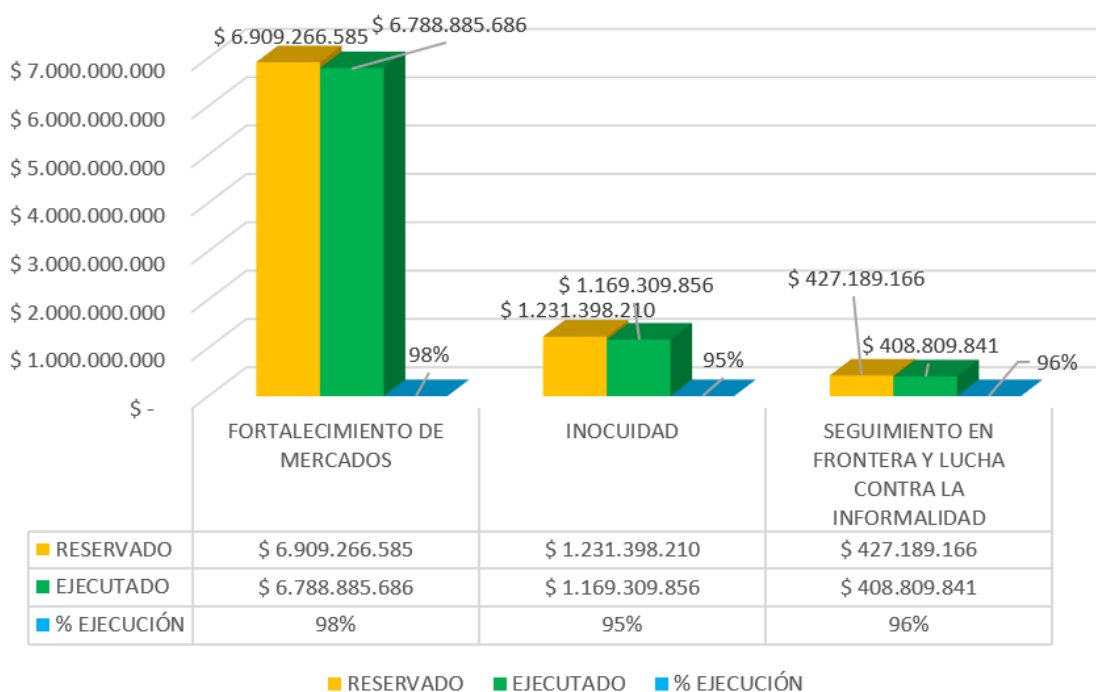
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL AÑO 2023



EJECUCIÓN POR LÍNEA DE ACCIÓN

	FORTALECIMIENTO DE MERCADOS	INOCUIDAD	SEGUIMIENTO EN FRONTERA Y LUCHA CONTRA LA INFORMALIDAD
RESERVADO	\$ 6.909.266.585	\$ 1.231.398.210	\$ 427.189.166
EJECUTADO	\$ 6.788.885.686	\$ 1.169.309.856	\$ 408.809.841
% EJECUCIÓN	98%	95%	96%

EJECUCIÓN POR LÍNEA DE ACCIÓN AÑO 2023



El indicador de ejecución presupuestal del año 2023 fue de 98% lográndose el nivel de cumplimiento del mismo; sin embargo, no se ejecutó el 100% del total del presupuesto solicitado por las siguientes razones:

FORTALECIMIENTO DE MERCADOS:

EJECUCIÓN:

- Contratos con agencia de creatividad, medios y digital para apalancar las estrategias de comunicación de la campaña Pollo Colombiano, Tu Match perfecto todos los días.
- Continuidad a los contratos con agencia de creatividad, medios y digital para apalancar las estrategias de comunicación de la campaña Pollo Colombiano, Tu Match perfecto todos los días.
- Continuidad con las alianzas con las entidades médicas ACE; asesoría Nutricional con el CECNI.
- Reuniones presenciales y virtuales con los representantes de las principales regiones avícolas.
- Participación y pauta en la revista Avicultores y en la revista nacional de avicultura.
- Producción de comerciales campaña Pollo Colombiano, Tu match perfecto todos los días
- Servicios de macro y micro creadores de contenido, quienes permitirán dar mayor visualización al sostenimiento de la campaña de Pollo Colombiano 2023: “Tu Match Perfecto”.
- Producción de material y asistencia de nutricionistas voceras en eventos de salud como Simposios con profesionales de la salud, con el fin de educar y desmitificar falsas creencias acerca de la proteína.
- Continuación de actividades en plazas de mercado para hablar de aspectos sanitarios y nutricionales de pollo, que permitan dejar un mensaje de compra legal, sumado a esto se realizarán talleres nutricionales que tendrán como insumo principal las vísceras del pollo.
- Producción y codificación del comercial de 10 segundos de la campaña de navidad 2023.
- Estudio para medir el impacto de la campaña de fomento al consumo de Pollo Colombiano durante el 2023 de manera continua.
- Acompañamiento trimestral analizando los principales hallazgos del comportamiento del gasto acumulado en pollo con un enfoque en las canastas de alimentos para el hogar y comidas por fuera del hogar.
- Estudio para medir el impacto del gasto en los hogares colombianos.

- Continuación del contrato de Asesoría para fortalecer la sanidad e inocuidad de productos aviares y generar garantías de exportación.
- Participación en reuniones (working groups) que se sostienen en el marco de estos eventos sobre los principales temas que impactan la avicultura global, en los cuales se definen lineamientos globales acordes con las tendencias que se están presentando.
- Se realiza el segundo pago a la empresa encargada de realizar el BTL del Festival del Pollo Colombiano; en 20 ciudades del país, donde se activaron varios puntos de venta de los avicultores. Adicionalmente, realiza el pago del video de memorias de la premiación de los ganadores del FDPC durante los premios La Barra. Por otro lado, se realiza la producción de los trofeos a entregar a los restaurantes ganadores del FDPC 2023, donde se buscó la mejor Pollo Burger del país.
- Contrato para difundir el plan de comunicación entorno a la Influenza Aviar; mediante radio y perifoneo en los municipios afectados por la enfermedad.
- Producción y elaboración de material para el IPC.
- Desarrollo de actividad BTL para la promoción y difusión del día Latinoamericano del Pollo, con la dinámica de PolloShares.
- Traducción de documentos sanitarios oficiales, relacionados con el proceso de admisibilidad sanitaria con Arabia Saudita y EEUU, que en la actualidad se encuentra en una primera fase de traducción de la información normativa que tiene la autoridad sanitaria de Colombia (INVIMA) y que debe ser enviada a la autoridad sanitaria del Gobierno Árabe y Estadounidense. Producción de material publicitario para la promoción de la exportación de la carne de pollo.
- Visitas de auditoría en las 22 ciudades del país para la revisión de la implementación de estrategias y el correcto desarrollo de las actividades de BTL en puntos de venta de los avicultores y restaurantes.
- Inicio de actividades y visitas con los jurados del Festival del Pollo Colombiano, para evaluar las diferentes recetas de los semi-finalistas en las 10 ciudades participantes
- Estrategia de telemercadeo, enfocada en realizar un seguimiento continuo a los restaurantes participantes del festival, entrega de material, capacitación para un mejor desarrollo de la actividad. Con esto estamos garantizando que se cumplan los parámetros y objetivos establecidos para el Festival.
- Estrategia de comunicación con tácticas PR y PR 2.0; donde se busca vincula en la comunicación los siguientes sectores: medios de comunicación, líderes de opinión, opinión publica B2C.
- Implementación de automation, equipo comercial, contact center y servicios de presentadora para el Festival del Pollo Colombiano.
- Pago del espacio y actividad BTL del stand del Fondo Nacional Avícola en las Jornadas Avícolas. Dicho espacio aportará a la difusión de las actividades que realiza el Programa Pollo en temas de Fomento al consumo; Mercados internacionales.

NO EJECUCIÓN:

- Optimización de recursos en capacitaciones nutricionales y viajes.
- No se realizó la producción de material impreso para la campaña de navidad, dicha producción se realizó mediante recursos COLOMPEQ y hubo optimización en la producción del material POP para el Festival del Pollo Colombiano.
- No se presenta emergencia sanitaria por influenza.
- No se realizó la misión técnica 2023.

INOCUIDAD

EJECUCIÓN:

- Gastos de viaje para llevar a cabo el acompañamiento a los productores por parte de las asesoras técnicas.
- Pago de salarios de las Asesoras técnicas y de la coordinadora.

- Auxilio de rodamiento requerido por el equipo técnico, para la realización de las actividades de asesoría y capacitaciones.
- Servicio de telefonía celular para el equipo del programa pollo.
- Desarrollo del proyecto de investigación: "Identificación de la prevalencia y perfiles de resistencia a antibióticos de Salmonella spp. y Campylobacter spp, aisladas en plantas especiales de beneficio de pollo y gallinas, con el objetivo de establecer planes de intervención encaminados a la reducción de la prevalencia de estos patógenos en la industria avícola.
- Compra de dotación y elementos de Protección personal para realizar las asesorías técnicas presenciales en los meses en los que se pudieron realizar.
- Actualización del equipo del Programa Pollo, donde se llevaron a cabo visitas a plantas de beneficio, granja y plantas de producción de pollo y gallina.
- Pago de honorarios al conferencista y gastos logísticos para llevar a cabo el curso técnico de inocuidad, así como otras capacitaciones dirigidas al personal de las empresas avícolas incluyendo plantas nacionales y especiales

NO EJECUCIÓN:

- Por optimización en la compra de tiquetes (Solicitud con anticipación).
- No se realizó la producción de material POP e impreso para las capacitaciones, debido a que se está terminando un inventario del mismo.
- Por optimización en la compra de tiquetes (Solicitud con anticipación).

SEGUIMIENTO EN FRONTERA Y LUCHA CONTRA LA INFORMALIDAD

EJECUCIÓN:

- Continuidad de Plan Observadores en Puerto y Observador en zona fronteriza de Nariño e inspección en Cúcuta: Investigación privada, empleo de labores de inteligencia y demás gestiones que permitan la obtención de información del estado de los productos avícolas que ingresan al territorio colombiano proveniente de otros países.
- Reuniones para mesas de trabajo con los entes gubernamentales; DIAN, ICA, INVIMA y Agencia Aduanera.
- Impresión de material educativo para ser entregado en puertos y fronteras.

NO EJECUCIÓN:

- Optimización en la mayoría de los viajes programados para el director del Programa y apoyo jurídico, a los diferentes puertos y a la zona fronteriza.

PROGRAMA HUEVO

**INFORME DE GESTIÓN
ENERO A DICIEMBRE 2023**

1. NOMBRE DEL PROYECTO: INOCUIDAD Y CALIDAD

Para esta línea la ejecución presupuestal del año corresponde a \$ 645.420.336

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar actividades a nivel interno y externo con las diferentes Entidades públicas y privadas, apoyar técnicamente a los productores de huevo en cascara y ovoproductos sobre el cumplimiento de la normatividad, el mejoramiento de los procesos, implementación de sistemas de aseguramiento de calidad y atender de forma permanente consultas o necesidades de los productores.

Trabajar con los consumidores finales; con el fin de dar a conocer la industria de huevo y ovoproductos, garantizar el manejo adecuado de estos productos, así mismo trabajar con grandes superficies y demás eslabones de la cadena en temas como bienestar animal, bandejas y demás que impacten la calidad, inocuidad y consumo de producto por desconocimiento.

Capacitar a los diferentes grupos, garantizando que el consumidor colombiano reciba un producto de calidad y seguro y se dé un manejo adecuado del producto a lo largo de su cadena.

VIGENCIA: ENERO A DICIEMBRE 2023

RESULTADOS:

a. Capacitaciones:

No.	FECHA	TEMA	CIUDAD	ASISTENTES
1	feb-21	Metrología en la industria avícola	Bogotá	41
2	feb-24		Medellín	22
3	mar-02		B/manga	43
4	mar-10		Pereira	21
5	mar-17		Cali	33
6	mar-24		Barranquilla	17
7	mar-30		Ibagué	18

8	mar-06	Resolución 810	Bogotá	85
9	mar-30	Normatividad de Huevo	Pereira	8
10	may-02	Industria Avícola	Bogotá	8
11	jun-07	Industria Avícola	Cúcuta	35
12	jun-21	Industria Avícola	Pasto	16
13	jun-26	Plan de residuos y FCC	Fomeque	10
14	jun-28	Plan de residuos	Bogotá	16
15	ago-09	Normatividad	Caldas	22
16	ago-10	Industria Huevo	Caldas	20
17	ago-23	Industria Huevo	Florencia	120
18	ago-24	Normatividad de Huevo	Florencia	11
19	7-sep	Industria Huevo	Soacha	120
20	25-sep	Normatividad Huevo	Manizales	22
21	26-sep	Industria Huevo	Manizales	48
22	27-sep	Normatividad Huevo	Manizales	25
23	28-sep	Normatividad Huevo	San Pedro	17
24	15-sep	Aspectos Nutricionales del Huevo	Medellín	48
25	12-oct	Ovoproductos	Latinoamérica	58
26	24-oct	Industria Huevo	Chinácota	18
27	27-oct	Inocuidad y Microbiología de Huevo	Barranquilla	17
28	8-nov	Producción de Huevo	Barrancabermeja	92
29	8-nov	Manejo adecuado de producto	Barrancabermeja	31
30	9-nov	Normatividad Huevo	Barrancabermeja	11
31	23-nov	Normatividad de Huevo	Pasto	25
32	24-nov	Normatividad de Huevo	Pasto	15
33	28-nov	Producción de Huevo	Virtual	35
34	18-dic	Industria de Huevo	Bogotá	10
	TOTAL AÑO			1138

Los principales temas tratados en estas capacitaciones fueron:

- Metrología en la Industria Avícola.
- Resolución 810 y 2492: Rotulado Nutricional y sellos frontales.
- Residuos de Medicamentos y Plan Nacional de Residuos de Medicamentos en huevo de gallina.
- Industria y normatividad de huevo.
- Huevo alimento cardioprotector.

b. Asistencia Técnica:

Se prestó asistencia técnica a los productores de huevo en cascara y ovoproductos de forma permanente a través de los diferentes medios tecnológicos, vía virtual, correo electrónico y telefónico, en aspectos relacionados con rotulado de huevo, tablas nutricionales, fichas técnicas, normatividad de alimentos, trámites ante las entidades públicas y privadas, información técnica, requisitos de calidad e inocuidad de huevo en cascara y ovoproductos.

Adicional, se realizaron visitas de asistencia técnica a las zonas avícolas de:

- Eje cafetero: Agrinsa
- Eje Cafetero: Avícola Piamonte.
- Agrodelo : Atlántico.
- Minido : Armenia

c. Plataforma Huevopedia:

Se desarrollaron cursos de inocuidad y material, con temas de interés para las empresas productoras de huevo y ovoproductos y coordinación de las actividades de formación para subir a la plataforma de Huevopedia en la página de huevos.com garantizando así la disponibilidad y la generación de conocimiento de forma permanente.

▪ Material y cursos desarrollados:

1. Curso de Manipulación de Alimentos.
2. Curso Food Defense.
3. Curso Food Fraud.
4. Nutrición básica
5. Nutrición intermedia
6. Resolución 810 de 2021
7. Curso de entrenamiento avícola

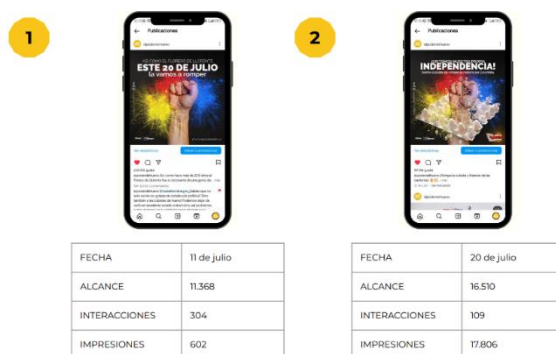
A través de la plataforma HUEVOPEDIA durante el año tuvimos 1.701 personas inscritas, de los cuales 465 terminaron los cursos, siendo Manipulación de alimentos y Resolución 810 los que generan mayor interés.

d. **Bandejas/Cubetas:**

Revisión con una empresa productora de bandejas la posibilidad de ingresar las bandejas que se generan de las plantas de ovoproductos, se evaluaron los diferentes puntos del proceso, los requisitos de inocuidad. Finalmente se presentó a los principales representantes avícolas del subsector huevo, quienes por el tema sanitario solicitaron no avanzar en este proyecto.

Durante el tercer trimestre se realizaron las siguientes actividades:

- Difusión de 1.505 mensajes (Jingle tipo rap) en radio nacional con RCN Radio en (Noticiero FM de RCN, El tren de la tarde y Radio Uno) con mensajes explicando porque romper la cubeta y no reusarla en el empaque de huevo.
- Desde digital se apalancó la iniciativa Rompe la cubeta con #20dejulio, la cual tuvo 2 publicaciones, una de expectativa con un alcance de 11.368 y una pieza de activación con un alcance de 16.510.



Desde digital se publicó el video de Santiago Moure en Youtube (en el que se evidencia la necesidad difundir lo que sucede de no prestar atención a la reutilización de las cubetas de huevo) y se realizaron varias publicaciones a través de redes para llevar tráfico a los videos. Obteniendo 302 visualizaciones, con un tiempo de visualización de 7,5 horas y 2.594 impresiones.

En el segundo semestre del año, en el **mes de noviembre** se lanzó la campaña Romper La cubeta es cuidarte, dirigida a dos segmentos. 1. Consumidor creando conciencia en romper o aplastar las cubetas de antes de botarlas a la basura y 2. Tenderos creando conciencia de NO comprar cubetas usadas, ni reutilizarlas para el reempaque de huevos. En redes sociales logramos un alcance de 799.620 y 258.588 visualizaciones. En Radio tuvimos 900 mensajes con las emisoras Radio Uno y El sol en las ciudades de Cúcuta, Pasto, Barranquilla, Valledupar, Cartagena, Montería y Santa Marta impactando a 2.208.120 personas. Adicional se activaron 24 tiendas de barrio y penderías de Cúcuta, Barranquilla e Ipiales impactando a más de 500 personas entre tenderos y persona de a pie y/o consumidor.

e. **Ovoproductos:**

▪ **Comités de ovoproductos:**

Se realizaron 3 comités de ovoproductos con los representantes de las 7 empresas productoras del país en donde se han trabajado los siguientes temas:

- Plan nacional de residuos de medicamentos en las plantas de ovoproductos. INVIMA.
 - Resolución 810 y 2492 de 2022, rotulado nutricional y sellos de advertencia.
 - Presentación avances del proyecto de internacionalización: diagnóstico de los ovoproductos y etapa de priorización de mercados, fichas de las empresas para evaluar el perfil exportador.
 - Se desarrollo taller de innovación y desarrollo de productos.
 - Propuestas de capacitación: Universidad Javeriana, La Salle y CES.
 - Situación de Influenza Aviar.
 - Informe Feria de Atlanta.
 - Proceso de Internacionalización del sector de ovoproductos.
 - Beneficios de implementar un sistema de gestión de inocuidad SQF en la cadena avícola.
- **Desarrollo del seminario de actualización:** "Métodos microbiológicos para la industria de Huevo y Ovoproductos"

Se desarrollo el seminario teórico – practico en donde se estandarizaron las metodologías analíticas para identificación de:

- Salmonella
- Enterobacterias
- Mesófilos
- Bacterias Acido Lácticas

f. Proceso de Internacionalización del Sector Huevo y Ovoproductos:

Se desarrollaron 2 etapas del proceso, con la empresa Pensiero:

- Priorización de mercados identificados con potencial de internacionalización para el sector y las empresas.
- Diagnóstico con base en el levantamiento y entrega de información para las empresas participantes en el modelo de internacionalización.
- Mentorías Individuales de las empresas frente al proceso de internacionalización.
- Como logro de este proceso se puede resaltar la apertura del mercado de Cuba, logrando el proceso de admisibilidad y la participación en el Feria de alimentos, realizada en Cuba.

g. Trabajo con las Entidades Públicas: *Se realizaron las siguientes actividades*

- Reuniones con los Bancos de Alimentos ABACO, para la organización de las actividades de capacitación, elaboración de los perfiles higiénico-sanitarios de los bancos y seguimiento a los compromisos de la mesa de sinergia.
- Reunión con INVIMA, para revisión del plan de residuos de medicamentos veterinarios, resultados del año 2022 y adelantos del 2023. De huevo en cascara y del inicio del plan de residuos.
- Con INVIMA, se logró que, en el año 2023, se empezara el plan de residuos de medicamentos en la
- Reunión con Acodres: Se evaluó la posibilidad de trabajar capacitaciones para los restaurantes sobre el correcto manejo de huevo y trabajar el tema de comunicación sobre Bienestar Animal.

h. Bienestar animal:

Dando alcance y seguimiento a la campaña que se lanzó el año pasado se dio continuidad al proyecto Marshall, con el fin de contrarrestar, los ataques sufridos por ONGS a comerciantes y mitigar el impacto negativo alrededor de los tipos de producción en avicultura.

Comunicación y educación al comerciante: reuniones con las principales cadenas y agremiaciones (Acodres, Fenalco, Makro, Ara, D1) con el fin de capacitarlos, educarlos con el panorama de la avicultura en Colombia y en por qué son importantes los tipos de producción en Colombia dándoles protocolos de respuesta en caso de sufrir ataques por parte de las ONG'S



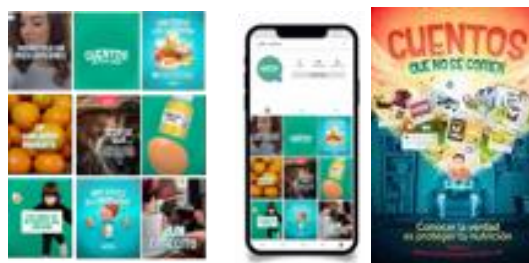
Plataforma CUENTOS QUE NO SE COMEN, Busca enaltecer la avicultura, mostrando buenas prácticas y educando alrededor de desmitificar temas relacionados con la nutrición. A través de una plataforma digital con alcance en redes sociales que habla de mitos y los resuelve.

Instagram: 1.845 seguidores.

Tiktok: 23.226 seguidores

Facebook 1.500 seguidores.

Página web: 64.000 usuarios y 86.679 visitas



A través de En Colombia, un medio digital se realizó la creación y publicación de 5 piezas logrando un real cumplimiento de 308.166 impresiones, es decir un 103% de cumplimiento. 760 clics y un CTR de 0,25%. La segmentación fue salud, nutrición, alimentación, estética, vida y estilo. y Se publicaron 2 artículos (Mitos del huevo y Mitos nutricionales) los cuales tuvieron 3.828 visitas. Adicional se logró un SEO de 49 términos en primera página.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL:

Se desarrollaron capacitaciones en diferentes temas relacionados con metrología, industria de huevo, residuos, manejo adecuado de producto, normatividad haciendo un énfasis especial en normas nuevas que impactan el subsector de huevo. Así mismo se da continuidad y se sigue fortaleciendo la plataforma huevopedia para brindar capacitación en línea de forma permanente para que los avicultores puedan acceder a esta herramienta en los tiempos disponibles y capacitarse en diversos temas relacionados con la calidad, inocuidad, normatividad y nutrición lo que permite mejorar sus procesos y capacitar al personal, dando cumplimiento a los requerimientos de la resolución 2674 de 2014. Atención a los avicultores de forma permanente y diseño y entrega de material a pequeños productores.

Continuidad al trabajo con las empresas de ovoproductos realizando los comités trimestrales, con temas de interés para los productores, trabajando con las entidades sanitarias sobre temas relacionados con criterios microbiológicos y residuos de medicamentos. Así mismo trabajando con las universidades. Se desarrollo el seminario de técnicas analíticas garantizando que se estandaricen las técnicas y de esta forma garantizar los resultados de los análisis realizados en los microorganismos de interés para la industria.

Se trabajo con las secretarías de salud, entidades públicas y privadas, actividad fundamental para unificar criterios entre los funcionarios que realizan actividades de inspección, vigilancia y control, con el objetivo de garantizar las acciones en campo de estos funcionarios y garantizar que se cumplan los requisitos que establecen las normas. Y para fomentar el manejo adecuado del producto en los diferentes eslabones de la cadena.

Se sigue avanzando en la internacionalización del sector, logrando la admisibilidad para Cuba y de esta manera tener nuevas alternativas de mercado. Trabajar en la estrategia de comunicación sobre el tema de Bienestar Animal y las bandejas o cubetas, para garantizar la inocuidad del producto y dar a conocer los requisitos normativos que deben cumplir las granjas avícolas para poder comercializar sus productos.

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

IMPACTO Y CONCLUSIONES:

A través de este proyecto se buscó ofrecer a todos los productores de huevos y ovoproductos del país, soporte técnico para cumplir con las normas de inocuidad y el mejoramiento interno de sus procesos, dando herramientas que faciliten su implementación y a fortalecer a los profesionales de las empresas productoras, así mismo se trabajó con Entidades Públicas y privadas para dar a conocer los productos que se están desarrollando, proyectar el sector de ovoproductos.

Se busca a través de las diferentes iniciativas y proyectos desarrollados en este proyecto garantizar la inocuidad del huevo y los ovoproductos, así mismo generar comunicaciones para aclarar inquietudes y dudas sobre la producción avícola y el huevo.

2. NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL CONSUMO

Para esta línea la ejecución presupuestal del año corresponde a: \$ 3.484.190.000

VIGENCIA: ENERO A DICIEMBRE 2023

OBJETIVO GENERAL: Fomentar el consumo de huevo en Colombia a través de campañas en medios masivos, profesionales de la salud, entidades públicas y privadas, alianzas educativas, promoviendo los mejores estándares de calidad e inocuidad para el consumo y dando a conocer los beneficios del huevo en la vida diaria.

Para el 2023 la estrategia de comunicación fue la siguiente:



Este es el enfoque del programa y se trabajó a través de 3 subproyectos:

a. **Formación de Consumidores**, en el primer semestre del 2023 se trabajó en seguir comunicado el huevo como alimento cardio protector, de enero a marzo con la campaña DEJA QUE TU CORAZÓN LA ROMPA NOSOTROS LO CUIDAMOS sin embargo, entendiendo el panorama nacional y el aumento en el costo de vida, y con el fin de incentivar más el consumo a partir del segundo semestre del año le dimos un enfoque más popular a la campaña con el fin de empoderar al huevo como un alimento versátil y accesible a través de la campaña EL HUEVO TE DA PODER la cual baja a todas las categorías y los segmentos específicos.

Nuestro Insight fue “El Huevo en las buenas y en las malas” Presentamos al huevo como el mejor aliado en los diferentes espacios de cada persona resaltando sus beneficios y su practicidad en esta etapa

inflacionaria. Todo gracias a un plan estructurado y 360° que permitió dar alcance, recordación y masividad al mensaje. Estuvimos presentes en Radio, TV nacional, y Digital.

b. **Importancia del huevo y su impacto en la nutrición Humana:** Orientado a trabajar con diferentes entidades de salud como asociaciones médicas, de nutricionistas, especialistas, entre otras, para promover el consumo de huevos diariamente a través de evidencia científica, de la mano con la academia, congresos médicos, entre otros, generación de materiales científicos que permiten aumentar la credibilidad y romper mitos relacionados con el producto.

C. Mercado Mundial: Se participó en eventos internacionales que permitieron conocer avances en materia del desarrollo del subsector a nivel internacional. Conferencias del IEC en Barcelona, Feria de Atlanta, Instituto de Estudios del Huevo, entre otros.

RESULTADOS:

A. FORMACIÓN DE CONSUMIDORES.

CAMPAÑAS DE FOMENTO AL CONSUMO DE HUEVO

Durante el año 2023 la pauta en medios tradicionales estuvo dividida en 2 campañas de fomento al consumo así:

Deja que tu corazón la rompa, nosotros lo cuidamos

Durante el primer trimestre del 2023 tuvimos 181 salidas y 452,5 TRP'S con las referencias de la campaña "Deja que tu corazón la rompa, nosotros lo cuidamos" que se lanzó en septiembre de 2022 y finalizó en marzo de 2023

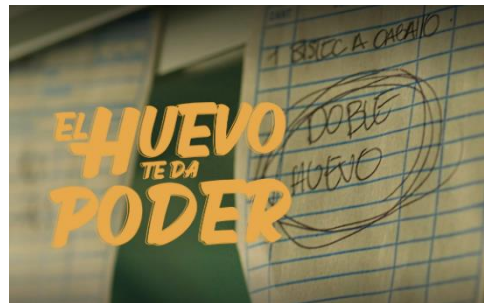




El huevo te da poder

A partir del segundo trimestre del 2023 se realizó y se lanzó en TV nacional y en Digital la nueva campaña de comunicación para el fomento del consumo bajo el concepto a "El huevo te da Poder". La pauta dio inicio en el mes de junio y finalizó en de octubre. Durante este tiempo tuvimos 227 salidas y 544 Trp's logrando un impacto de 33.969.601 personas a nivel nacional.

Adicional a esto tuvimos unas menciones en programas en vivo y 1 nota sobre el el huevo en noticias RCN tv del medio día.





Adicional a estas piezas en TV nacional, se ejecutó una estrategia Digital con 5 videos de recetas con huevo que resaltan la colombianidad y sobre todo recetas típicas con huevo a nivel regional. En el canal de Youtube vive el comercial de 30 segundos, las 5 recetas son usadas para creación de contenido digital en las diferentes redes sociales del programa (Instagram, Facebook, Tiktok) con el objetivo de visibilizar la campaña en los diferentes frentes.

RADIO: Difusión de 4.364 mensajes o salidas a nivel nacional de la campaña "El huevo te da poder" de 30 segundos en (Noticiero FM de RCN, El tren de la tarde y Radio Uno)

ESTACIONALIDADES

DÍA DE LA MUJER en el mes de **marzo** a través de diferentes contenidos, reforzando el hashtag de mujeres poderosas, hicimos un reconocimiento a mujeres importantes de nuestro país que se han caracterizado por llevar su poder en diferentes escenarios sociales. Lo anterior, está sustentado con cifras tales como: un total de 72% de público durante el mes de marzo en Facebook, un 69% en Instagram, 1.538 impresiones orgánicas sobre 4 contenidos principales y un engagement rate del 8,29% en Facebook y 2,95% en Instagram.



SEMANA SANTA, Una actividad enfocada a darle protagonismo a las diferentes recetas con huevo durante la semana santa y las diferentes preparaciones para unos días que representan un sentimiento distinto en las personas. Esta campaña es "season" del programa, año tras año, llevando al huevo a momentos de consumo diferentes.



DÍA DEL NIÑO para el mes de los niños en **abril**, se creó una campaña enfocada al conocimiento de los personajes de la liga super crack, donde quisimos extraer, de cada uno de los capítulos, unos shorts que estuvieron presentes como contenido en los canales principales y en Youtube. Adicional a esto, creamos una sección en nuestro sitio web para acumular eggpoints a través de respuestas acertadas en los capítulos. Esto se vio reflejado en métricas así:

- Un alcance de 26,140 en Facebook, alcance de 16,914 en Instagram (3% mayor al periodo anterior, y 3.800 sesiones nuevas en nuestra sitio web).
- El segmento de edad en facebook durante el periodo de abril entre los 13 y 17 años creció en un 146% y de los 18 a los 24 años creció en un 248%. Es importante resaltar que durante el mes de abril tuvimos activos todos nuestros canales con métricas orgánicas sin inversión de pauta.



DÍA DE LA MADRE, en el mes de **mayo**, tuvimos como prioridad reconocer los poderes que tiene mamá. Por eso se creó el concepto de “Una mamá con superpoderes”. Con este contenido, queríamos generar alcance e interacción con nuestro público por lo que se realizó un mix de medios entre Instagram, Facebook y Página Web. Creamos varios videos para evidenciar las diferentes facetas de mamá con sus superpoderes, uno de esos videos obtuvo un alcance de 67.428, 1.008 interacciones y 111.792 impresiones. También realizamos la grabación de la receta más buscada en las redes de huevo, “Espinaca con huevo”, la cual tuvo un alcance de 16.416, 19.511 impresiones, 1.701 reproducciones y 112 interacciones.

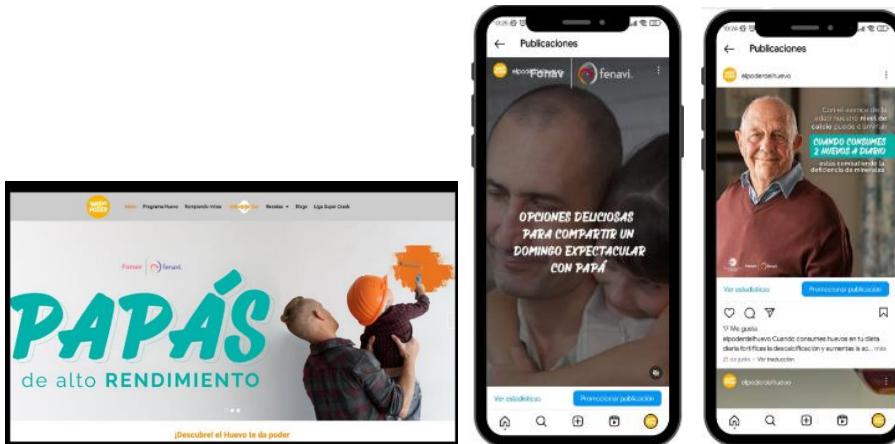
A través de nuestra receta de “torta de espinacas”, aumentó nuestro tráfico en la Página Web con 42.633 páginas vistas, 16.506 usuarios y 18. 580 sesiones.



DÍA DEL PADRE, en el mes de **junio**, con esta campaña se tuvo como línea de importancia el poder que tienen los padres colombianos, a partir de esto se creó el término “Un papá de alto rendimiento”. Con este contenido, queríamos generar alcance e interacción con nuestro público por lo que se realizó un mix de medios entre Instagram, Facebook y Página Web. Obteniendo un alcance para el mes de junio en Instagram de un total de 3,921 cuentas, con una colaboración por parte de @alexdamas1 con 151.771 reproducciones, 113.429 cuentas alcanzadas, 2.966 Likes, 91 comentarios y 93 veces compartido. Además de esto, se publicó un post el 25 de junio con un total de alcance de 717 cuentas, 17 interacciones y 767 impresiones por parte del público. Para nuestro reel publicado el 18 de junio, obtuvo un total de alcance en 906 cuentas, 20 interacciones y 956 impresiones.

Para Facebook, se desarrolló la iniciativa de recetas con poder para papá, en el que se publicaron 2 reels con un total de alcance en 4.033 cuentas, 13 interacciones y 73 impresiones.

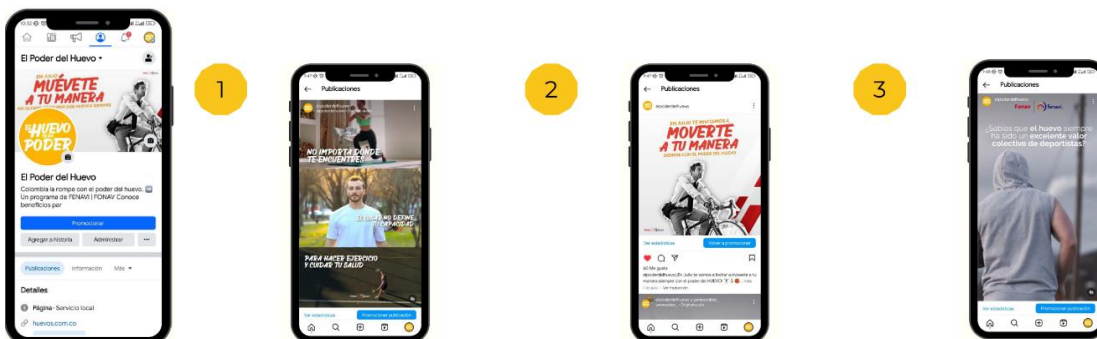
Para YouTube, teniendo en cuenta los tres canales, obtuvimos un total de 25.109 impresiones, 38,261 visualizaciones y 257.3 horas de visualización.



DEPORTE: En el mes de **Julio**, a partir de varios contenidos reforzamos el concepto “El deporte de tu día a día” que buscaba hacer referente a lo importante que es la actividad en la vida de pequeños y grandes. Con este contenido, queríamos generar alcance e interacción con nuestro público por lo que se realizó un mix de medios entre Instagram, Facebook y Página Web. Creamos varios videos para evidenciar las diferentes facetas del deporte en la vida de los colombianos. En el mes de julio obtuvimos un alcance de 693.789 solamente en nuestro contenido orgánico en nuestro ecosistema digital, con una ganancia de 4.381 seguidores, con un aumento de interacción del 10.5% en comparación con el mes anterior, junio.

Instagram: Se publicaron 21 contenidos entre (reels, post) y 18 historias logrando un alcance de 42.235 y 8.039 interacciones.

Facebook: Se publicaron 16 contenidos entre (reels, post) logrando un alcance de 413.921 y 8.039 interacciones.



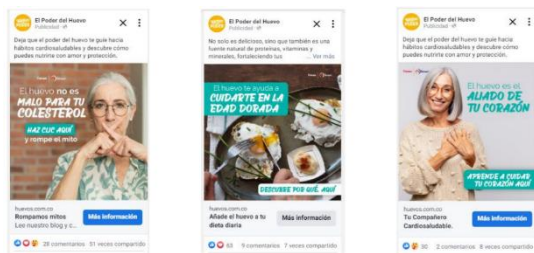
DIA DEL ADULTO MAYOR: En el mes de **agosto** para conmemorar el Día del Adulto Mayor, desde las redes del programa se realizaron las siguientes publicaciones:

Facebook: Se publicaron 11 contenidos entre (reels, post) logrando un alcance de 1.259.204, 12.947 interacciones y 3.739 nuevos “me gusta”.

Instagram: Se publicaron 9 contenidos entre (reels, post) y 12 historias logrando un alcance de 147.037 y 2.181 interacciones.



Blogs: Se promovieron 3 blogs para tráfico a la página web y generar conocimiento de los beneficios del huevo para la salud, enfocado en el adulto mayor con un alcance de 167.613. Impresiones:402.180 y 20.663 visitas a la pag web.



Webinar: Se pauto el Webinar del mes para el adulto mayor llegando a tener 1.573 interesados en asistir a este. En resultados se obtuvo un alcance de 105.026 y 234.207 impresiones.



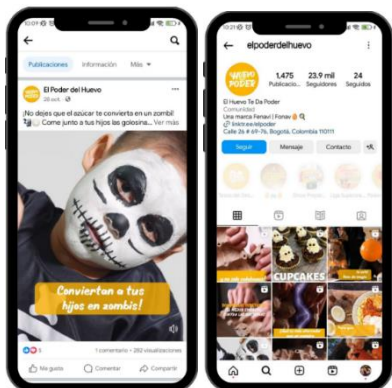
En resumen, la campaña para Adultos mayores “El poder de Seguir”: Fue una de nuestras campañas para el mes de agosto, donde queríamos reflejar todos los cuidados que podríamos recomendar a los adultos

mayores, con respecto a su alimentación, bienestar y salud. “El poder de seguir” llevó a nuestro ecosistema digital a obtener un alcance de 1.406.241 cuentas solamente en los activos orgánicos que tuvimos para el mes de agosto, con una ganancia de 908 seguidores, un engagement del 1.3% con un total de 15.128 interacciones en el contenido.

DIA DEL CORAZÓN: En el mes de **septiembre** desde las redes sociales del programa puntualmente en Instagram se promocionó esta pieza la cual tuvo un alcance de 9.469, 11.134 impresiones y logramos un crecimiento de comunidad de 53 nuevos seguidores.

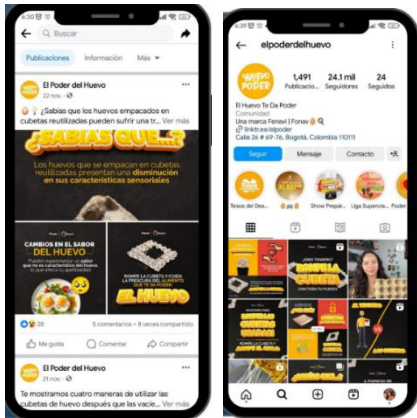


HALLOWEEN: En el mes de **octubre** se realizaron diferentes publicaciones. Se promovieron los 10 vídeos para la temporalidad de Halloween permitiendo tener mayor visualización en esta temporalidad. Logrando 110.414 visualizaciones, 440.414 de Alcance y 504.471 Impresiones



Con el objetivo de concientizar romper la cubeta para su no reutilización, se creó un video de expectativa para la campaña de noviembre, uniéndose a la temática de Halloween, este video se publicó el 27 de octubre y llegó a 1.061 cuentas, 1.090 impresiones y 38 interacciones.

CUBETAS: En el mes de **noviembre**, se lanzó la campaña “Romper la Cubeta es cuidarte” dirigida a dos segmentos. Al consumidor creando conciencia en romper o aplastar las cubetas de antes de botarlas a la basura y a los Tenderos creando conciencia de NO comprar cubetas usadas, ni reutilizarlas para el reempaquete de huevos. En redes sociales logramos un alcance de 799.620 y 258.588 visualizaciones.



NOVENARIO LLENO DE PODER: En el mes de **diciembre** celebramos el mes más festivo del año con el famoso novenario, en donde, además, incentivamos el consumo de huevo a través de 9 deliciosas recetas fáciles de preparar para cada uno de los días previos a la Navidad en total tuvimos 41 publicaciones con un alcance de 1.047.036 y 47.738 interacciones. Adicional, involucramos influencers en nuestra cuenta de TikTok para que les mostraran a los colombianos, el resultado visual de estas preparaciones cerrando con 4.006 seguidores.

A través del periódico ADN de casa Editorial el Tiempo, se imprimió y entregó 12.600 novenas-recetarios en las ciudades de Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla





LIGA SUPER CRACK

Durante el año se impactaron a 18.230 niños y niñas de preescolar y primaria de 39 colegios públicos y privados de 6 ciudades principales de Colombia; Bogotá, Bucaramanga, Barranquilla, Pereira, Medellín y Cali con la puesta en escena con los personajes principales de la Liga Super Crack y una chef que a través de actividades lúdicas y una narrativa en off, enseña a los niños los nombres, los poderes de los 4 super héroes de la liga super crack y sobre todo entrega mensajes de nutrición y una buena alimentación incluyendo al Huevo dentro de su alimentación. Adicional a esto, a los niños se les entregó una cartuchera la cual tiene un mensaje de fomento al consumo de huevo, imágenes de los personajes con los nombres y la campaña de El huevo te da poder.

Adicional a esto desde el mes de abril y hasta diciembre tuvimos pauta y/o emisión de 40 episodios de la liga Super Crack en TV nacional en la franja infantil los fines de semana a través del Canal Caracol. Cada episodio tenía una duración de 2.30 minutos. Con este formato logramos impactado a 6.530.667 niños a través de las pantallas de TV.

BOGOTÁ



BUCARAMANGA



BARRANQUILLA



MEDELLÍN



CALI:



PEREIRA:



PREPARALO CON HUEVO

En el año 2023 se renovó el formato del canal de cocina que se venía realizando a través del canal de youtube, y se convirtió en un espacio que lideraron influencers, foodies, instagramers y tiktokers quienes crearon preparaciones con huevo, este contenido es publicado desde la red de cada influenciador y se publica en colaboración con las redes de IG del Poder del Huevo.

En este tiempo tuvimos variedad de contenido con 19 influenciadores para un total de 45 acciones entre reels e historias en Instagram, con un alcance de más de 3 millones de personas y 228.394 interacciones a los contenidos.



LÍNEA DORADA

Es una línea exclusiva y premium de atención para los adultos mayores: Se ofrece acompañamiento telefónico ilimitado a nuestros adultos mayores en la seguridad de sus hogares con los siguientes objetivos:

- Brindar información nutricional enfocada al bienestar del Adulto Mayor, entendiendo sus hábitos nutricionales y ofreciendo opciones que mejoren su bienestar y el de su familia con el huevo cómo protagonista.
- Asesoría profesional de un equipo de nutricionista dedicadas a asistir al adulto mayor o a su acudiente.
- Difundir la importancia de incluir el huevo en las preparaciones para fortalecer el sistema inmunológico y prevenir la adquisición de enfermedades, rompiendo mitos sobre su consumo y culturizando sobre sus propiedades.
- Ofrecer acompañamiento ilimitado a nuestros adultos mayores en la seguridad de sus hogares.
- Se difunde la importancia de incluir el huevo en las preparaciones para fortalecer el sistema inmunológico y prevenir algunas enfermedades, rompiendo mitos sobre su consumo y resaltando sus beneficios nutricionales.

Para el año 2023 a través de Línea Dorada se gestionaron 70.447 registros de Adultos Mayores pertenecientes al programa de Colombia Mayor pertenecientes a la base de datos de Prosperidad Social y la base de datos propia del programa, así como de referido, distribuidos en 4 campañas: Asesoría de bienestar, Consultoría nutricional, Seguimiento con enfoque de bienestar y Hogar Dorado. Adicional a esto se gestionaron 960 registros a los hogares dorados; logrando el 100% de cumplimiento de la meta.

En abril, como campañas de apoyo, se envió un mensaje a través de WhatsApp a los 520 adultos mayores del Hogar Dorado de Bogotá, preguntando si aceptaba el envío gratuito a sus casas de un kit, para fidelizar a los hogares, agradecerles consultas de los nutricionistas y actualizar información. De los 520 aceptaron 344 personas, los cuales algunos nos compartieron fotos de recibido.







En el mes de mayo, en el marco del día de la madre, se enviaron 5.406 mensajes vía WhatsApp a las mujeres que hacen parte de las bases de datos de Colombia Mayor y la base de datos propia del programa y que han sido atendidas por las nutricionistas de Línea Dorada. Los mensajes contenían una tarjeta de feliz día de la madre y un link con una de las recetas con huevo para que pudieran preparar celebrando este día.



CREACIÓN DE KV / PIEZAS / SELLOS / LOGOS

Durante el año a nivel creativo se crearon las siguientes piezas gráficas:

<p>Diseño de avisos para revista avicultores</p>	<p>Creación de 6 íconos con los distintos frentes del programa, atados al concepto</p>	<p>Presentación y ajuste de logo/sello Huevo Colombiano</p>
<p>Ajuste al KV de perfil deportistas para adaptarlo a colores más claros.</p>	<p>Desarrollo de portada, contraportada y guarda para la libreta del programa</p>	<p>Diseño y entrega de artes para kit de Revelación de género (bolsa, botón, véngala de humo, tarjeta).</p>

 <p>Diagramación de artículo” La alimentación complementaria y el huevo”</p>	 <p>Diseño y entrega de artes para kit de prensa y POP de branding para restaurantes seleccionados a los “Tesos del desayuno” (Caja o empaque, Mug, botón, tarjeta) y (Afiche, hablador, sticker, vinilo adhesivo)</p>	 <p>Cambio de banner para pag web del Manual del bebé</p>
 <p>Arte final de aplicaciones y diseño de POP para branding de restaurantes y portales web para Día mundial del Huevo</p>	 <p>Diagramación de documentos técnicos</p>	 <p>Diseño de tarjeta de presentación directora del programa Huevo.</p>
 <p>Diseño de Kv's para campaña Navidad</p>	 <p>Kv's para proyecto y video de Palafitos</p>	 <p>Manual de marca para el sello de huevo colombiano</p>

DÍA MUNDIAL DEL HUEVO

Para celebrar el Día Mundial del Huevo, salimos a buscar a Los Tesos del Desayuno en todo Colombia, una campaña con un gran impacto tanto en digital como en medios nacionales, tuvimos 112 restaurantes preseleccionados y 7 restaurantes ganadores. En medios logramos más de 27 notas en prensa.

Para lograr un cubrimiento nacional contamos con 5 influenciadores que visitaron los restaurantes preseleccionados y posterior a esto visitaron los 7 restaurantes ganadores para realizar la premiación de los

Tesos del Desayuno: Los influencer fueron (Natalia Sanint, Said eats, Luifer Cuello, Estefa Gomez y Estiwar G) los cuales realizaron un total de 77 contenidos.



RESULTADOS E IMPACTO DIGITAL

Durante el año el Programa Huevo trabajó en la construcción de su ecosistema digital bajo el concepto sombrilla “El huevo te da poder”. A través de nuestros activos digitales, construimos la sinergia entre los pilares del programa y las iniciativas digitales donde vive cada una.

1. Fortalecimiento del consumo
2. Nutrición
3. Aliados
4. Inocuidad
5. Conocimiento
6. Aliados
7. Campañas de temporada

Para cada uno de los ejes de comunicación del programa, desde el espacio digital, el ecosistema habla por medio de 8 activos digitales principales

Redes sociales: YouTube, Facebook, Instagram, TikTok

Página web: huevos.com.co / huevos.com.co/huevopedia

Inbound: SMS, email marketing

Performance: Google ads, Meta, programática

CIFRAS POR CANAL

CANALES	TOTAL SEGUIDORES
Facebook	127.526 seguidores
Instagram	25.162 seguidores

Página Web	32.324 visitas
YouTube	12.928 suscriptores
TikTok	4.001 seguidores

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: Todos los consumidores del territorio nacional, y los productores nacionales de huevo que por las campañas se les incrementa sus ventas a través del aumento de consumo de huevo.

IMPACTO Y CONCLUSIONES: Con las diferentes actividades y campañas se tiene como impactos. 1. Social: Dar a conocer al consumidor los beneficios para su salud que tiene el consumo de huevo. Beneficios funcionales y emocionales. 2. Económico: Aumento en las ventas por el incremento en el consumo. El incremento el consumo de huevo favorece a los productores de este producto en la medida que pueden aumentar sus ventas. Dado que las campañas se realizan de manera transversal favorecen a todos los productores independientes del volumen de huevo que produzcan y donde se encuentren ubicados.

B. LA IMPORTANCIA DEL HUEVO Y SU IMPACTO EN LA NUTRICIÓN:

En esta sección del informe mostraremos todas las iniciativas relacionadas a la divulgación y construcción de la importancia del huevo y su impacto en la nutrición, entre los cuales están Profesionales de la salud (Entidades científicas - Artículos- Material científico, Congresos Médicos- convenios. Capacitación Profesionales de la Salud); A continuación, encontramos los resultados de cada una de las iniciativas.

El concepto por el cual se trabajó este ítem fue “El huevo le da poder a tu salud”. Tuvo como objetivo mostrar los beneficios y aportes nutricionales que brinda el huevo en la salud, a través de distintos formatos para redes sociales, abarcando una comunicación 360°.

RESULTADOS:

1. Alianzas medicas: Realización de alianzas con las siguientes entidades de salud, con el fin de tener un mayor impacto hacia los profesionales de salud:

- Asociación Colombiana de Nutrición Clínica. ACNC.
- Centro Colombiano de Nutrición Integral. CECNI.
- Fundación Colombiana del Corazón. FCC.
- Asociación Colombiana de Endocrinología.

2. Participación en Congresos con Profesionales de Salud:

N o	ENTIDAD	CHARLA	ASISTENTES
1	ACNC	El huevo en la salud cardiovascular	3.022
2	Simposio Bucaramanga	Beneficios del huevo en la prevención de enfermedades cardiovasculares	184
3	Mi manual del Bebe	Estrategias nutricionales en la alimentación complementaria	450
4	Congreso ACODIN	El poder del huevo en cada momento de vida	100
5	Línea Dorada	El huevo en la alimentación del adulto mayor	42
5	COLNUD	Estrategias actuales para el manejo integral del paciente con exceso de peso	42
6	CECNI	El huevo en la alimentación del adulto mayor	42
7	FCC	Hábitos para mejorar la salud del corazón	15
8	FCC	Productos recomendados, "Huevo Alimento Cardioprotector"	17
9	Simposio Medellín	Beneficios del huevo en la prevención de enfermedades cardiovasculares	250
TOTAL			4.147

3. Estrategia de comunicación a mujeres embarazadas y lactantes con el medio "Mi Manual del bebé":

1. Charla en la agenda académica a cargo de la nutricionista dietista Katherine Villa con el tema "Estrategias nutricionales en la alimentación complementaria" con una asistencia aproximada durante toda la jornada de 450 personas. Para este evento y puntualmente nuestra charla se realizó convocatoria en redes sociales con un alcance de 331.814 entre post, historias y videos.
2. Contenido de parrilla "Alimentación para niños de 1 a 3 años" con un alcance de 128.353 y 309 interacciones.
3. Live en FB e IG "Beneficios del huevo para el desarrollo cerebral" con un alcance de 251.446 y 507 interacciones
4. Contenido parrilla "Inicio de la alimentación complementaria desde los 6 meses de vida" con un alcance de 87.843 y 197 interacciones.
5. Creación de 1 artículo científico "inicios de la alimentación complementaria desde los 6 meses de vida" publicado en los 20.000 ejemplares impresos del libro. (Este libro lo entregaron a las madres gestantes en las consultas presenciales de Bogotá a través de los ginecólogos y pediatras de la BD del Manual del bebé).



4. Estrategia Digital de profesionales de Salud para Profesionales de Salud:

En el primer semestre del año se grabaron 9 videos con diferentes profesionales de salud relacionados con el consumo de huevo y patologías médicas y/o deporte

En el mes de agosto se publicaron en las redes sociales “Instagram y Facebook” del programa 3 videos logrando 5.979 impresiones, 6.305 reproducciones y 208 interacciones.

Tema	Profesional	Impresiones	Alcance	Reproducciones	Interacciones
La importancia del huevo en la dieta de los deportistas	Mónica Flórez	1.377	1.212	1.377	83
Huevo y adulto mayor	Claudia Contreras	1.957	1.728	2.554	81
Colesterol y huevo: mito o realidad	Angélica Pérez	2.645	2.623	2.374	54

En el mes de diciembre se publicaron en el canal de YouTube los videos realizados por los expertos en temas de salud, logrando un total de 4.482 impresiones y 504 visualizaciones

TEMA	PROFESIONAL	IMPRESIONES	VISUALIZACIONES
Huevo: Alimento Cardioprotector	Juan Carlos Santacruz	663	87
Las grasas buenas del huevo y sus beneficios para la salud	Yadira Cortés	420	27

El huevo y el mantenimiento de peso saludable	María Alejandra Angarita	405	25
Huevo y su importancia en la gestación, lactancia, y primera infancia	Katherine Villa	401	52
La proteína de huevo - Gold estándar	Claudia Angarita	442	127
Colesterol y huevo: mito o realidad	Angélica Pérez	959	74
Huevo y adulto mayor	Claudia Contreras	288	79
La importancia del huevo en la dieta de los deportistas	Mónica Flórez	904	33

5. Reconocimiento del Huevo como “Alimento Cardioprotector” con la Fundación Colombiana del Corazón: Se realizaron las siguientes actividades:

- Cartilla científica, recopilación y estudio del huevo como alimento cardioprotector.
- Realización de nota para la revista Avicultores “Huevo Alimento Cardioprotector”.
- Acompañamiento a las empresas productoras de huevo para que obtengan el reconocimiento como alimento cardioprotector.
- Se realizaron 3 jornadas de capacitación dirigidas a pequeños avicultores de las zonas de Fomeque, San Pedro Valle y Chinácota, en donde se les compartió la evidencia científica del Huevo como alimento Cardioprotector.
- A la fecha 12 empresas a nivel nacional cuentan con el reconocimiento de Huevo Alimento Cardioprotector.
- A través del programa Huevo, todas las comunicaciones dirigidas a profesionales de salud, se enfocan en dar a conocer la evidencia científica del Huevo como alimento Cardioprotector.

6. Divulgación del libro “Huevo en la Mira 3,0”:

Se sigue invitando a los diferentes profesionales en los diferentes eventos y actividades a que se descargue el libro, a través del código QR:



7. Trabajo con la Asociación Colombiana de Endocrinología:

Se desarrollaron los siguientes artículos científicos:

- Huevo y composición corporal, ¡un aliado para mejorar la masa muscular!
- Consumo de huevo y salud muscular y ósea, ¿Aliados o enemigos?
- Beneficios del huevo: desmitificando creencias sobre sus posibles perjuicios
- El huevo, un aliado nutritivo en la lucha contra la disminución de la masa muscular y la sarcopenia.

8. Campañas de Divulgación de la Evidencia Científica en medios digitales:

A través de la empresa ENCOLOMBIA, se realizaron 2 campañas de divulgación, la primera en el mes de **septiembre** mes del corazón, con la evidencia científica del huevo como alimento cardioprotector, obteniendo los siguientes resultados:

Contenidos - Artículos: Publicación de 12 contenidos logrando 4.655 visitas

Creatividad: En la sección de salud de página web del medio tuvimos 1 banner con link que llevaba a los 12 contenidos publicados, esta pieza obtuvo 213.857 impresiones, 424 clics y un CTR de 0.20%

Posicionamiento: Durante el mes de septiembre y con los 12 contenidos, tuvimos 23 términos de SEO y/o posicionamiento en primera página.



Y la **segunda campaña** en el mes de **diciembre** enfocada a divulgar 4 artículos escritos por los médicos endocrinólogos y 1 creatividad, de la cual se obtuvieron los siguientes resultados:

Artículos: De los 4 artículos esperábamos 4.000 visitas y en total logramos 4.136, llegando al 103% de cumplimiento

- Huevo y composición corporal, ¡un aliado para mejorar la masa muscular! Obteniendo 891 visitas

- Beneficios del huevo: Desmitificando creencias sobre sus posibles perjuicios obteniendo 1.109
- Consumo de Huevo y salud muscular y ósea, ¿aliados o enemigos? Obteniendo 1.069 visitas
- El huevo, un alimento nutritivo en la lucha contra la disminución de la masa muscular y la sarcopenia. Obteniendo 1.067 visitas

Creatividad: En la sección salud de la página web del medio, tuvimos 1 banner con link que llevaba a los 4 artículos de endocrinología, esta pieza obtuvo 400.794 impresiones, 803 clics y un CTR de 0.20%



Posicionamiento: Durante el mes de diciembre y con los 4 artículos, tuvimos 88 términos de SEO y/o posicionamiento en primera página.

9. Entidades Públicas y Privadas: Durante el año se realizaron las siguientes actividades

a. Fundación Tras la Perla

- A través de esta alianza con la fundación damos continuidad al trabajo que se viene desarrollando los últimos 3 años, con la población palafita, ubicada en la ciénaga.
- Se realizó la intervención y el seguimiento nutricional e Intervención del 13 al 17 de noviembre con 15 nutricionistas, 1 médico, 1 pediatra, 2 profesoras de la U. Atlántico.
- se realizaron 10 entregas de producto con un total de 124.400 unidades
- Grabación y toma de fotografías durante la entrega de producto del mes de junio, para la realización de un video caso o documental del proyecto que inicio en el año 2021.
- Se están consolidando todos los datos estadísticos de la caracterización realizada, con el fin de hacer la comparación frente a los resultados obtenidos en el año 2021 y de esta forma poder establecer el plan de acción del 2024, basado en los datos.



AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

IMPACTO Y CONCLUSIONES: Con las diferentes actividades que se desarrollan con profesionales de salud, se busca romper mitos y paradigmas que restrinja en consumo de huevo, así mismo actualizar a los profesionales de salud y el consumidor final sobre la evidencia científica relacionada con el huevo y sus beneficios. Garantizar que el consumidor cada vez sea más consiente de la importancia de incluir el huevo en la alimentación diaria.

Cada vez más la comunidad científica está valorando el contenido nutricional del huevo y su importancia en las diferentes etapas de la vida.

C. MERCADO MUNDIAL

RESULTADOS:

a. **Participación en la Feria de Atlanta:** La coordinadora del programa, asistió a la Feria y a la cumbre avícola, donde se pueden resaltar lo siguiente:

Charlas de interés en la cumbre avícola:

- Tendencias del mercadeo y el papel que juega en el sector del huevo - **Dr. David Gastelum, Bachoco.**
- Pasado, Presente y Futuro del Panorama de Bienestar Animal & "Clean Label" - **Matt Christensen, Wayne-Sanderson Farms**
- Indicadores claves de bienestar para utilizar en programas de bienestar animal - **Dra. Kate Barger-Weathers, Cobb-Vantress, Inc.**
- Pasado, Presente y Futuro de las Regulaciones para Salmonella & Campylobacter por el USDA-FSIS - **Dr. Juanfra DeVillena, Wayne-Sanderson Farms.**
- Cuantificación para análisis de riesgos microbiológicos de los alimentos - **Dr. Fernando Sampedro, University of Minnesota.**
- Situación actual de Influenza Aviar en Norteamérica - **Dr. Claudia Osorio, Elanco Animal Health**

Visita a la Feria:

- Se realizó recorrido por la feria comercial y participación en los Tech Talks, como novedades, se observaron muchas máquinas para tecnificar los procesos, especialmente robos para empaque de productos, paletizar, mover cajas, etc., varios modelos, tamaños y capacidades.
- Se visitaron los stands de los proveedores de huevo como son MOBA, SANOVO, Laboratorios de microbiología, Yamasá, nuevos modelos de empaque para alimentos, empresas de potabilización de agua portables, FSNS, Eurofins, marcadores InTech, Tekniplez.

Reuniones:

- Rodolfo Valadez – Director Instituto Nacional Avícola INA – México. Se coordinaron actividades para trabajar de forma conjunta con los especialistas del INA y los profesionales de salud colombianos que trabajamos para desmitificar y fomentar el consumo de huevo con evidencia científica.
 - Julio E. Acero - Asistente Comercial - Departamento de Comercio U.S. Embajada de los Estados Unidos. Se realizó el contacto con el fin de aprovechar todos los servicios que ofrece esta oficina de la embajada para contactar con todos los empresarios y apoyar procesos de networking, conferencistas, proveedores. Así mismo seguir promocionando la participación a la feria de Atlanta con el beneficio de inscripción gratuita.
 - Visita:
 - Visita Industrial a la empresa Wayne-Sanderson Farms: Realizamos visita a la planta de sacrificio de esta compañía uno de los grupos más grandes de Estados Unidos, se realizó recorrido por las diferentes áreas de procesamiento, se observó el desprese automático y también el desprese automático, haciendo énfasis en el interés de ellos por tener pollo muy grande para aprovechar al máximo la pechuga del pollo, de la cual se hace diversos cortes aprovechando toda la carne, por este motivo continúan con el deshuese automático. Se observó el manejo que dan a las patas de pollo que van para exportación hacia japon especialmente, el sistema de inspección oficial, los sistemas y puntos de desinfección que tienen a lo largo de todo el proceso, lo más destacado la tecnología que tienen.
- b. Participación en el International Egg Commission:** La directora del programa huevo Olga Castillo y el presidente de Fenavi Gonzalo Moreno participaron en el IEC Barcelona 2023. Esta participación tuvo como propósito asistir a esta conferencia como delegados y expositores en representación de la industria avícola nacional, con la charla (UTILIZANDO EL PODER DEL HUEVO PARA INCREMENTAR EL CONSUMO) Esta participación beneficia a Colombia poniéndolo como país referente del sector mundial y al sector brindando información de las últimas tendencias en la producción y comercialización del producto a nivel mundial. Adicional a esto, se obtiene información sobre los últimos avances en la producción, la nutrición y la comercialización del mismo, dando pautas para desarrollar el negocio.

IEC CONFERENCIA DE NEGOCIOS BARCELONA 2023

Situación de influenza en: Canadá, Estados Unidos, India, Países Bajos y Colombia.

En general estos países han tenido presencia activa de virus, sea en gran concentración o de forma esporádica.

En todos los países se han visto **tres tipos de avianes**:

- Influenza A (H5N1)
- Influenza B
- Vacunas.

¿Qué papel pueden desempeñar las vacunas en el control de la gripe aviar?

Carey de Mariche Sarreas
Pharmaceutical Director, Health for Animals, Invenio

Conclusión: Necesidad de una estrategia de vacunación aviar, una vacuna que permita el control de la enfermedad y que sea segura y efectiva.

Vacunación
¿Para qué en los países no endémicos?

A lo largo de la vacunación con la que se busca la propagación de un virus salvaje, el objetivo es controlar la enfermedad. La vacunación puede ser una herramienta importante durante años.

- Vacunación preventiva, aún no hay brotes.
- Seguridad animal.
- La logística es clave por razones comerciales.

Pasos Ideales

1. Definición de objetivos de vacunación.
2. Selección de la vacuna y del método de vacunación.
3. Organización de la logística de vacunación.
4. Definición de la estrategia de vacunación.
5. Ejecución de la vacunación.
6. Evaluación de la efectividad de la vacunación.

El futuro de las tendencias de consumo

Dr. Amos Khan, profesor de Salud, Manchester Metropolitan University Business School, Reino Unido

La importancia de no solo vender huevo, si no proporcionar a través de una cadena que lo entregue en el estado que se desea. Esto requiere un control de calidad y una gestión de la cadena de suministro que asegure la calidad del producto final desde los inicios, pasando por el transporte y llegando al consumidor final. Esto requiere un control de calidad y una gestión de la cadena de suministro que asegure la calidad del producto final desde los inicios, pasando por el transporte y llegando al consumidor final.

Utilizando el poder nutricional del huevo para aumentar el consumo

¿Cómo medir la importancia de no solo hacer marketing para aumentar el consumo, si no hacer un marketing que asegure la calidad del producto final desde los inicios, pasando por el transporte y llegando al consumidor final. Esto requiere un control de calidad y una gestión de la cadena de suministro que asegure la calidad del producto final desde los inicios, pasando por el transporte y llegando al consumidor final.

Adolfo Fontes
Gerente Senior de Investigación, Nestlé

¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos? ¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos? ¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos?

Ahorar

- Al igual que en otros países, en la situación actual, muchos agricultores se encuentran en riesgo.
- Actualmente en la UE, el precio de los huevos ha bajado un 20% en comparación con el promedio de los últimos 5 años.
- El precio de los huevos ha bajado un 20% en comparación con el promedio de los últimos 5 años.
- Actualmente en la UE, el precio de los huevos ha bajado un 20% en comparación con el promedio de los últimos 5 años.

Sistemas de jaula para gallinas ponedoras

El desarrollo de sistemas de jaula en el mundo es del 90% (sin incluir a la Unión Europea).

Peter van Horne

¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos? ¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos? ¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos?

Discusión

- ¿Alrededor de 2025 se dispondrá el sistema de jaula libre en la UE?
- ¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos? ¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos? ¿Qué papel de la nutrición en el futuro de la producción de alimentos?

Estas son algunas compañías que buscan producciones libres de jaula:

Companies in foodservice, food processing and retail who will source only cage free eggs in coming years. Examples:

Nestlé, McDonald's, Sodexo, Mars, Unilever, HEB, Aldi, Lidl, etc.

c. Instituto de Estudios del Huevo IEH:

- Se dio continuidad a ser socio del Instituto de Estudios del Huevo.
- Se recibe de forma permanente el "Boletín Inprovo", en donde se puede conocer las diferentes iniciativas de producción, consumo, normatividad de huevo en Europa, así como las tendencias y los reportes de salud animal.
- Webinar: Oportunidades de innovación en el sector del huevo, la cual se reenvió a todos los productores de ovoproductos del país.

Durante el cuarto trimestre la directora del programa participo en la Feria de alimentos FIHAV en la Habana Cuba.

Esta visita se realizó con el propósito fundamental de abrir el Mercado de Cuba para exportación de huevo en cascara. A hoy ya tenemos admisibilidad para este país.

- Se lograron 24 contactos de 6 países
- Se consolidó un directorio con datos de contacto de altos cargos y representantes comerciales de las compañías.

RECOMENDACIONES PARA EXPORTAR A CUBA

- Procurar por una negociación FOB Cartagena (puerto de interés del comprador), que permita asumir una responsabilidad hasta la entrega del producto a bordo del buque en el puerto de origen
- Buscar que la empresa compradora se encuentre establecida en un país diferente a Cuba
- Solicitar que los pagos internacionales se realicen desde un banco extranjero no cubano
- Buscar que se realice un pago 100% anticipado, o en todo caso con un anticipo superior al 50% y el resto del pago contra documentos de embarque.

ESTATUS DE ADMISIBILIDAD SANITARIA

Durante la FIHAV, se logró la reunión entre el CENASA y el ICA con el fin de habilitar la exportación de huevo en cascara colombiano a la isla.

Cuando el CENASA certificó las plantas de carne de pollo, realizó simultáneamente la certificación del sistema sanitario de Colombia. Lo cual permitirá que se realicen exportaciones de huevo en cáscara a Cuba sin necesidad de visitas de certificación a plantas productoras.

CONCLUSION

A efectos de consolidar el trabajo realizado en la FIHAV, es necesario seguir implementando la estrategia de exportación de huevo en cáscara y ovoproductos, que incluye las mentorías individuales con las empresas interesadas, con el fin de crear el perfil exportador para cada una y establecer una debida estructura de costos de exportación.

Se realizó el pago de la membresía para que Fenavi-Fonav sea parte y/o miembro del IEC con los siguientes objetivos:

1. Conocimiento de proyecciones de producción y precios en el mundo. 2. Conocimiento de inversión y estrategias de mercadeo de huevo en el mundo. 3. Conocer las últimas tendencias

en ovoproductos y sus usos. 4. Listado de proveedores mundiales en insumos para la industria del huevo. 5. Información actualizada sobre la reglamentación en welfare. 6. Conocimiento de los últimos estudios que

demuestran que el huevo no eleva el nivel de colesterol. 7. Conocimiento de las últimas tendencias en los sistemas de comercialización y en el consumo de alimentos en el mundo. 8. Toda esta información se comunicará y divulgará a los avicultores de todo el país en foros, revista avicultores y el portal avícola. 9. Variedad de recetas que se pueden divulgar a los consumidores colombianos. 10. Acceso preferencial a todos los eventos mundiales organizados por el IEC.

Se realizó el pago de la membresía para que Fenavi-Fonav sea parte y/o miembro del IEC con los siguientes objetivos:

1. Conocimiento de proyecciones de producción y precios en el mundo. 2. Conocimiento de inversión y estrategias de mercadeo de huevo en el mundo. 3. Conocer las últimas tendencias en ovoproductos y sus usos. 4. Listado de proveedores mundiales en insumos para la industria del huevo. 5. Información actualizada sobre la reglamentación en walfare. 6. Conocimiento de los últimos estudios que demuestran que el huevo no eleva el nivel de colesterol. 7. Conocimiento de las últimas tendencias en los sistemas de comercialización y en el consumo de alimentos en el mundo. 8. Toda esta información se comunicará y divulgará a los avicultores de todo el país en foros, revista avicultores y el portal avícola. 9. Variedad de recetas que se pueden divulgar a los consumidores colombianos. 10. Acceso preferencial a todos los eventos mundiales organizados por el IEC.

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

IMPACTO Y CONCLUSIONES: Participar en eventos internacionales que permitan conocer avances, tendencias, desarrollos y normatividad, desarrollo y evolución del subsector huevo a nivel internacional; y desarrollar actividades que permitan explorar los mercados que sean de interés para los productores.

3. SEGUIMIENTO EN FRONTERA Y LUCHA CONTRA LA INFORMALIDAD.

Para esta línea la ejecución presupuestal del año fue de \$ 130.000.000

OBJETIVO GENERAL: Trabajar con las diferentes entidades de control de las zonas fronterizas y con el personal de apoyo para el planteamiento de estrategias encaminadas a controlar y prevenir el contrabando de huevo y gallina en las diferentes zonas fronterizas del país.

VIGENCIA: ENERO A DICIEMBRE 2023

RESULTADOS:

- Continuidad al observador permanente en la zona de Nariño, encargado de tener comunicación permanente con la DIAN, POLFA, secretarías de Salud, INVIMA e ICA, para solicitar actividades de inspección, vigilancia y control que permitan prevenir y controlar el contrabando.
- A partir de este año, se retomó el trabajo de control en la frontera con Venezuela, para monitorear y estar muy atentos a prevenir el contrabando de huevos y aves en pie de procedencia de Venezuela.

- Reunión a nivel central, DIAN Bogotá, en donde se manifestó el trabajo que se está realizando y las necesidades en las regiones, especialmente en las zonas de interés Nariño y Norte de Santander.
- Durante 2023 se realizaron 27 capacitaciones que cubrieron una diversidad de temas relevantes para la industria avícola. Inicialmente, se destacó la reforma tributaria y la Ley 2277 de 2022, centrándose en aspectos como la renta exenta y la transición del impuesto al patrimonio. Otro enfoque crucial fue la capacitación en el uso de la plataforma RNDC para acceder al subsidio del flete de transporte.
- Implementación del App para consolidar decomisos y aprehensiones de producto.
- Se realizaron visitas a las dos zonas fronterizas en donde se desarrollaron las siguientes actividades:

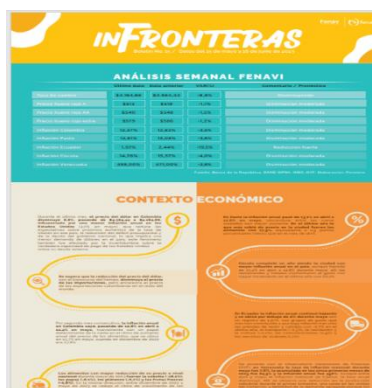
Visita a Cúcuta:

- Reunión con los avicultores: en donde se les explico la estrategia de prevención de contrabando que se está desarrollando desde el programa huevo, así mismo se presentó las estrategias de fomento al consumo que se están desarrollando y la normatividad vigente para huevo, el reconocimiento de huevo como alimento cardioprotector.
- Reunión con la DIAN y la POLFA, para retornar el trabajo de capacitación y entrega de resultados de las aprehensiones y decomisos que se hagan del producto.
- Reunión con la secretaria de Salud, para solicitar reforzar acciones de vigilancia y control tanto de huevo como de bandejas reusadas.
- Reunión con ICA: Con quienes se discutió el tema de la situación y seguimiento a las granjas de producción de huevo.

Visita a Nariño:

- Reunión con ICA: Se reviso el tema de los procedimientos administrativos sancionatorios, y la situación de las granjas productoras de huevo. Quienes informan que existen aproximadamente 100 pasos ilegales en la frontera. Que se tienen aproximadamente 12 plazas con la dinámica de venta de aves vivas. Actualmente está abierta la entrega de aves por los programas de gobierno. Se han cerrado 12 granjas, la avicultura ha bajado en el departamento.
- Reunión con avicultores: Se aprovecho el espacio para compartir con ellos las estrategias que está adelantando el programa huevo y escuchar las dificultades de los avicultores frente a las dificultades de las carreteras, los costos y acceso de las materias primas, las dificultades que se les generan por el contrabando de huevo de Ecuador.
- Reunión con POLFA y DIAN en Ipiales: Se presento la app de Pensiero en donde se puede revisar la toda la información del sector avícola recopilada como son quejas, denuncias, operativos y producto decomisado. Informaron que normalmente los operativos terminan en problemas de orden público, la problemática de decomisar huevo es la disposición final del producto ya que ni se cuenta con recursos para hacer la destrucción. Se están realizando decomisos de los vehículos que pasan contrabando y eso a mejorado un poco el volumen de contrabando, se van a realizar una seria de capacitaciones en donde es importante contar con la parte del sector avícola.
- Reunión con el coronel Villacrez de Tulcán, quien informa que los fines de semana que no se realizan operativos, pasan contrabando por la vía panamericana sin ningún control, que las trochas están en muy malas condiciones por lo que se cree que el huevo pasa por las vías principales y no se ejercen controles en la entrada a Colombia. Que el paso fronterizo el comercio es dinámico y el control es difícil.
- Se priorizaron los temas a trabajar en el segundo semestre, teniendo en cuenta la visita del primer semestre los cuales son:
 - Trabajar operativos en mercados de Nariño desde Nivel Central.
 - Profundización de decomiso de vehículos con productos de contrabando.
 - Reunión con Fedearroz para unificación de fuerzas y acciones conjuntas en el trabajo en Nariño.

- Capacitación DIAN – POLFA sobre APP contrabando FENAVI.
 - Revisión Resolución fronteras y su impacto en el Convenio de Esmeraldas. Reunión Mincomercio para trabajo en el tema.
 - Legalmente cómo se activa Cúcuta y Nariño.
 - Capacitaciones y sensibilización con personas a los que les decomisan los vehículos con productos de contrabando a través de la DIAN y POLFA (Capacitaciones que haría Fenavi, organiza Observadora).
- Se continua con la elaboración del boletín INFRONTERAS, ya que es el medio de comunicación con los avicultores de la zona, este boletín se desarrolla mensualmente:



Operativos de control:

Acorde con información presentada por la POLFA, en 2023 se decomisaron 120.100 huevos, marcando una caída del 76,8% respecto a los 518.360 huevos decomisados en 2022. Esta disminución de las aprehensiones se atribuye al menor ingreso de producto desde Ecuador debido a la presencia de influenza aviar en ese país, lo que está impactando su producción de huevo.

Estas variaciones positivas son resultado de una intensificación en la detección de prácticas ilegales y un fortalecimiento en la vigilancia aduanera fronteriza.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL:

Con las actividades descritas anteriormente se hace seguimiento detallados de las zonas fronterizas del país a través de la estrategia desarrollada y que con la empresa contratada se desarrolla, así mismo con la observadora se participa de forma permanente a las capacitaciones, reuniones y demás actividades que se requieran con el objetivo de trabajar en pro de los avicultores de la zona y apoyar a las autoridades sanitarias y aduaneras y se trabaja de forma conjunta con autoridades sanitarias, aduaneras y de control en constante comunicación

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

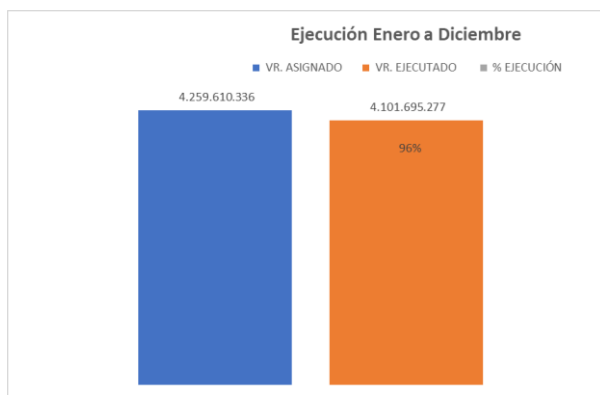
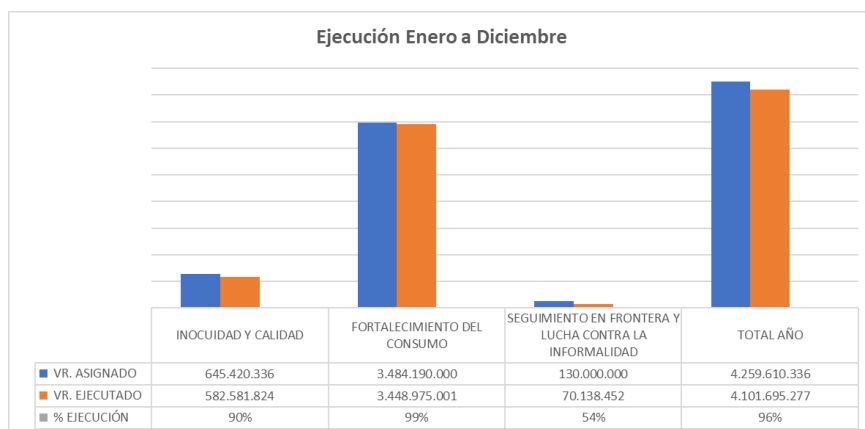
IMPACTO Y CONCLUSIONES:

El control en las zonas de frontera debe ser continua de forma que se mantengan los controles y las acciones de inspección, vigilancia y control por parte de las autoridades sanitarias, policiales y aduaneras. Así mismo la asistencia a reuniones y acompañamiento a las acciones es fundamental para que funcione el control, así mismo las visitas y el infronteras como forma de comunicación con los avicultores para estar en contacto permanente y de esta forma enfocar las acciones desde los niveles centrales.

INDICADORES DE GESTION

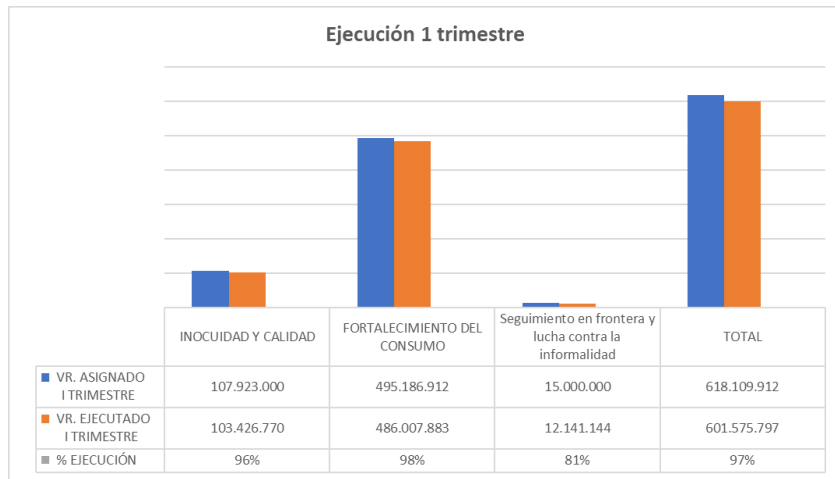
1. Ejecución Presupuestal enero a diciembre 2023:

El indicador de ejecución presupuestal del **año fue de 96%** logrando el nivel de cumplimiento del mismo.

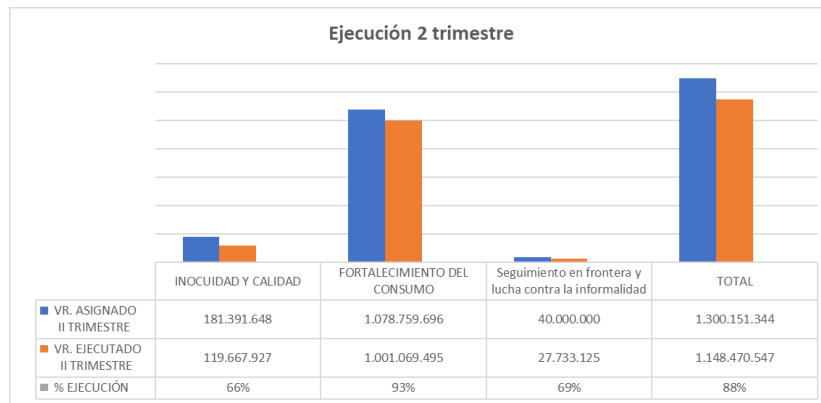


A continuación, se detalla la ejecución de forma trimestral.

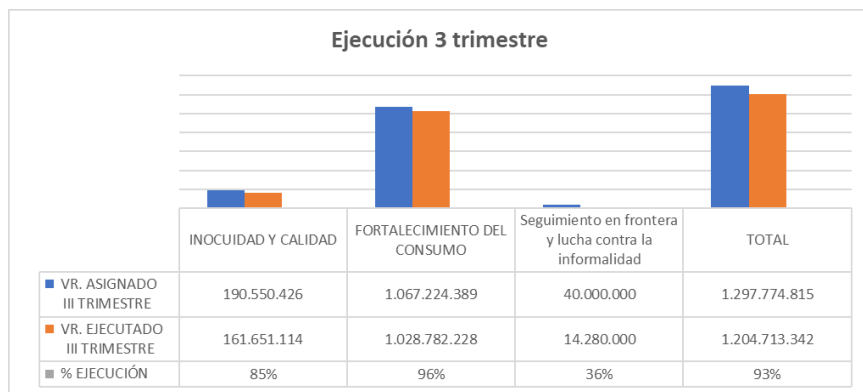
El indicador de ejecución presupuestal del **primer trimestre fue de 97%** lográndose el nivel de cumplimiento del mismo.



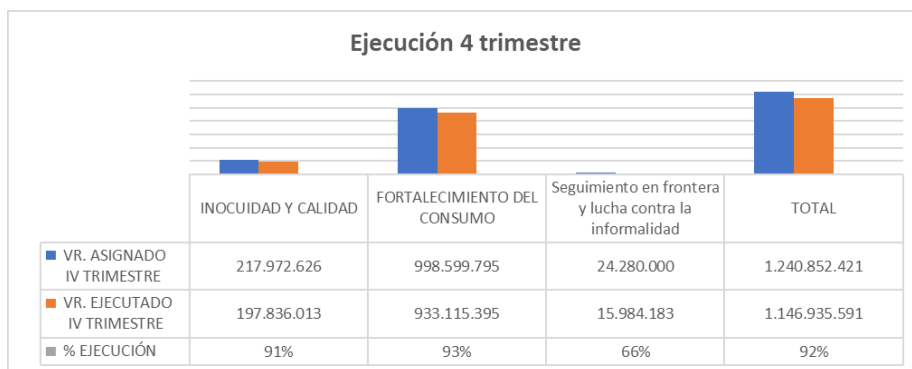
El indicador de ejecución presupuestal del **segundo trimestre fue de 88%** lográndose el nivel de cumplimiento del mismo.



El indicador de ejecución presupuestal del **tercer trimestre fue de 93%** lográndose el nivel de cumplimiento del mismo.



El indicador de ejecución presupuestal del **cuarto trimestre fue de 92%** lográndose el nivel de cumplimiento del mismo.



El detalle de ejecución y no ejecución durante el año para cada línea de acción es el siguiente:

INOCUIDAD Y CALIDAD (90% de ejecución del total año)

Ejecución:

Asistencia técnica y capacitaciones entidades públicas y privadas Florencia Caquetá, Costa, Cali, Antioquia y Soacha.

Visita y reuniones con secretarías de salud de Manizales

Continuidad al contrato de la coordinadora de Inocuidad del programa huevo y servicio de telefonía

Continuidad al proyecto de Bienestar Animal (Escuchas digitales y a medios masivos, elaboración de contenido para pag web cuentas que no se comen, pauta en medios digitales de cuentas que no se comen)

Realización taller Estrategia gremial de comunicación y relacionamiento enfocada en gallina ponedora

Búsqueda y desmontaje de afiches atacando el consumo de huevos bajo la producción de jaula, ubicados en postes de Medellín, Bogotá y Cali

Curso Métodos microbiológicos para la industria del huevo en cascara y ovoproductos - U. Javeriana

Envío de material a nivel nacional para apoyar las capacitaciones durante el año.

Charlas virtuales Requisitos Resolución 810 etiquetado nutricional

Capacitaciones en Metrología dirigida a personal técnico de empresas avícolas (Bogotá, Bucaramanga, Pereira, Cali, Barranquilla, Ibagué)

Participación de la coordinadora de Inocuidad al IPPE Atlanta

Asistencia técnica y reuniones con productores avícolas del Eje Cafetero y Fenavi seccional Central

Visita a la planta de procesamiento de huevo Ovopacific en Cauca y a la Planta de Bandejas Comolsa en Buga

Reunión con Avicultores pequeños en Fómeque

Impresión instructivos color yema de huevo

Asistencia de la coordinadora del programa a la jornada avícola del valle del cauca

Socialización del Análisis de los muestreos de Residuos de medicamentos en Bogotá, Fomeque, Cali y Bucaramanga

Proyecto Consultoría para la internacionalización de empresas productoras de ovoproductos – huevo en cáscara y asesoría en comercio exterior.

Mesas de trabajo (una cada trimestre) en temas de Ovoproductos

Asistencia técnica y capacitaciones entidades públicas y privadas de la Costa Atlántica, Bucaramanga y Chinácota.

Realización De Seminario De Actualización Y Unificación De Las Técnicas De Identificación De Salmonella Y Entero

Estrategia en Radio y activaciones BTL en tiendas bajo la campaña Romper la Cubeta es Cuidarte (Cúcuta, Nariño y Costa)

Estrategia de Comunicación de Influenza Aviar, “cuñas y perifoneo” dirigida al ciudadano de a pie en Nariño y en Ponedera.

No Ejecución:

Optimización de los recursos durante la ejecución de las actividades.

Dentro de la estrategia de comunicación para Cuentos que no se comen del proyecto de Bienestar Animal estaba contemplado un grupo de influenciadores para crear contenido al alrededor de defender la nutrición, sin embargo, esto no se realizó, ya que, de los perfiles revisados, ninguno se adaptaba a las necesidades y/o objetivos de este proyecto

FORTALECIMIENTO DEL CONSUMO (99% de ejecución del total año)

Ejecución:

Pauta en TV nacional Enero a Marzo (campaña Deja que tu corazón la rompa, nosotros lo cuidamos)

Contratación de agencia Creativa y agencia Digital para la campaña de fomento al consumo de huevo del año

Contratación para tracking publicitario y/o medición de la campaña de fomento al consumo de las campañas Deja que tu corazón la rompa y El huevo te da poder.

Pauta en TV nacional junio a octubre "campaña El Huevo te da Poder"

Pauta en medios digitales para la estrategia 360 del programa huevo

Estrategia de comunicación a través de influenciadores en la red TikTok del poder del huevo

Contratación del estudio para gasto en hogares y dinámica de consumo

Contratación del estudio para medir USAGES de huevo y pollo a nivel nacional.

Actividades BTL en colegios de Medellín, Cali, Pereira, Bucaramanga, Barranquilla y Bogotá con la Liga Super Crack

Pauta y/o emisión de las 3 temporadas de la Liga Super crack en la franja infantil de Caracol Tv los fines de semana

Creación y publicación de contenido digital a través de influenciadores elaborando recetas con huevo como ingrediente principal.

Elaboración e impresión de material POP como apoyo para la celebración del Día Mundial del Huevo

Contratación de diferentes talentos "influenciadores" para contenido digital en el marco de la celebración del Día Mundial del Huevo bajo la campaña "Tesos del desayuno"

Toma de Home de los portales de noticias principales (El tiempo, el espectador, caracol radio) para la celebración del día mundial del huevo

Conmemoración y/o premiación a los tesos del desayuno en el marco del día mundial del huevo

Diseño, impresión e Inserto de Novenas con Recetas con Huevo en el periódico ADN en las ciudades de Bogotá, Cali, Medellín y Barranquilla.

Participación con stand y elaboración de recetas en el marco del festival turístico de Fomeque

Gastos logísticos para reuniones con representantes de las principales regiones avícolas de febrero a diciembre

Reuniones y visita de la directora del programa huevo a granjas Valle y Santander

Pauta en revista Avicultores de febrero a diciembre

Participación en las jornadas avícolas de las seccionales de Bucaramanga, Pereira, Cali, Costa y Medellín a través de diseño montaje y desmontaje de stand y acompañamiento de la dirección del programa a las mismas

Participación de la directora del programa en la Cumbre Latinoamericana de la Comunicación, el Mercadeo, la Innovación y la Creatividad en Cartagena

Envío de material promocional de fomento al consumo a nivel nacional.

Cuñas y perifoneo de Influenza Aviar en Ponedera y zonas foco

Contratación Línea dorada, atención a adultos mayores (base de datos de Colombia mayor)

Contratación de la ACNC - Asociación Colombiana de Nutrición Clínica y participación en el congreso # 37 de Metabolismo y Nutrición Clínica

Contratación de la FCC - Fundación Colombiana del Corazón

Contratación con el Manual del Bebé para contenido digital y evento presencial.

Elaboración de artículos Científicos sobre evidencia del consumo de huevo, escrito por endocrinólogos

Creación de artículos científicos y contratación de charlas a nutricionistas para actualización de contenido digital

Jornada de intervención nutricional en los pueblos palafitos con la ACNC – facultad de nutrición de la Universidad del Atlántico, Fenavi y avicultores

Jornada de capacitación para pequeños avicultores de Chinácota - Norte de Santander sobre Huevo Alimento Cardioprotector

Participación en la feria y agenda académica de Atlanta

Traducción y locución Español-Ingles, para la presentación del presidente ejecutivo en el IEC e Barcelona

Inscripción y asistencia del presidente ejecutivo y de la directora del programa al IEC de Barcelona en el mes de abril

Pago de la membresía anual de Fenavi-Fonav al IEH Instituto de Estudios del Huevo

Participación de la directora dl programa en la feria de alimentos de la Habana Cuba – FIHAV

Compra de tiquetes e inscripción para la directora del programa a la feria de alimentos de Atlanta

Pago de la membresía anual de Fenavi-Fonav al IEC

No Ejecución:

Optimización de los recursos durante a jornada de intervención en los pueblos palafitos

Diferencia en la TRM, ya que se presupuestó con una TRM alta debido al alza que tuvo el año anterior

Solo se ejecutó una parte del presupuesto estimado para la estrategia de comunicación de Influenza Aviar, dirigida al ciudadano de a pie.

SEGUIMIENTO EN FRONTERA Y LUCHA CONTRA LA INFORMALIDAD (54% de ejecución del total año)

Ejecución:

Contratación de empresa Pensiero Observadores y control del contrabando en zona fronteriza

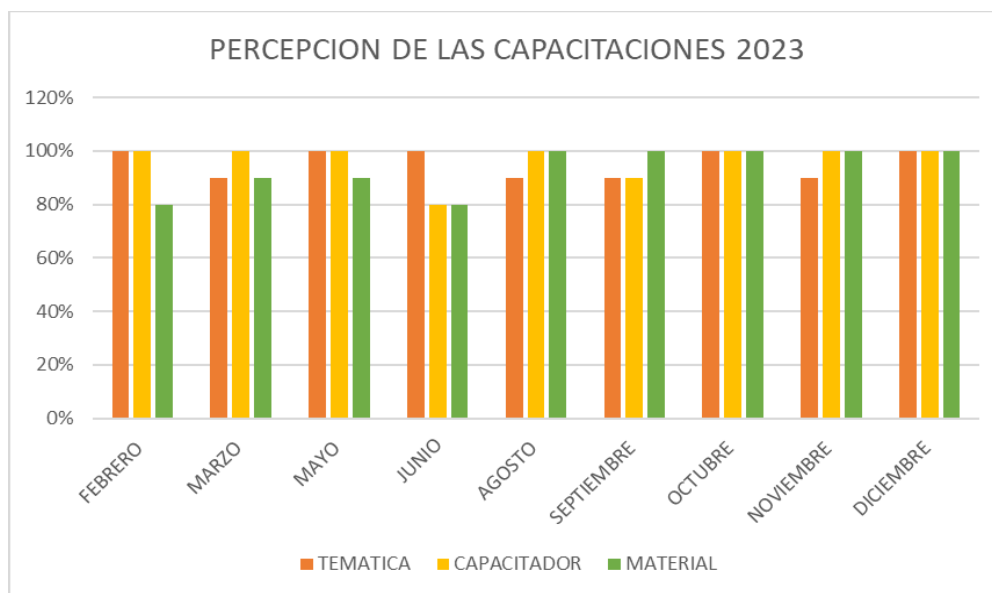
Visitas a Nariño y frontera para reuniones con entidades policivas y de control

Reuniones en Cúcuta y Nariño con pequeños y medianos avicultores

No Ejecución:

Se habían proyectado más visitas a la zona fronteriza apoyadas con el área jurídica sin embargo por cruces de agenda no le lograron agendar todas. Este recurso queda para disposición de junta presupuesto 2024.

2. Percepción del cliente en cuanto a la información entregada - Capacitaciones



En este indicador evalúa la percepción de las capacitaciones en los siguientes aspectos: Temática, capacitador y material entregado. Durante el 2023, se realizaron 34 capacitaciones y se impactaron 1138 personas, arrojando los siguientes indicadores en cada una de las temáticas:

Temática: Durante el año se obtuvo un promedio en este aspecto de 96%, siendo un muy buen indicador, ya que se cuentan con diferentes públicos objetivos que van desde el productor, personal granja, profesionales de las entidades de salud como Invima y secretarías de Salud y consumidores finales. Se percibe que los temas tratados son de gran interés para los públicos que se impactan y se logra dar a conocer la industria avícola colombiana, desmitificar el producto y dar a conocer todos los beneficios que tiene nuestro producto y la forma adecuada de manejarlo. Los temas tratados fueron diversos y que no se habían trabajado como es el

caso de metrología para la industria avícola y los requisitos de la resolución 810 de etiquetado nutricional y sellos de advertencia, así mismo el tema de residuos y microbiología del huevo, también se mantuvieron los temas generales como normatividad de la industria avícola, aspectos generales de manejo de huevo para pequeños productores y aspectos nutricionales del huevo.

Capacitador: El promedio obtenido para los capacitadores fue de 97%, durante las actividades realizadas se obtuvo un buen promedio que permite evidenciar que el capacitador tiene los conceptos claros y los da a conocer de forma clara y concreta cada uno de los temas desarrollados. Se contaron con varios conferencistas dependiendo el tema tratado, pero en general la calificación fue positiva.

Material: El material fue valorado en con un porcentaje promedio de 93%, lo cual da a entender que los participantes valoran el material que se les entrega ya que sirve de soporte de los conceptos aprendidos y nos ayuda también a reforzar las campañas de fomento de consumo en donde se elabora y entrega material, sin embargo en algunas actividades no fue posible entregar material, se puede mejorar este indicador diseñando material para que en todas las actividades se pueda entregar algo que sea de interés para los asistentes. .

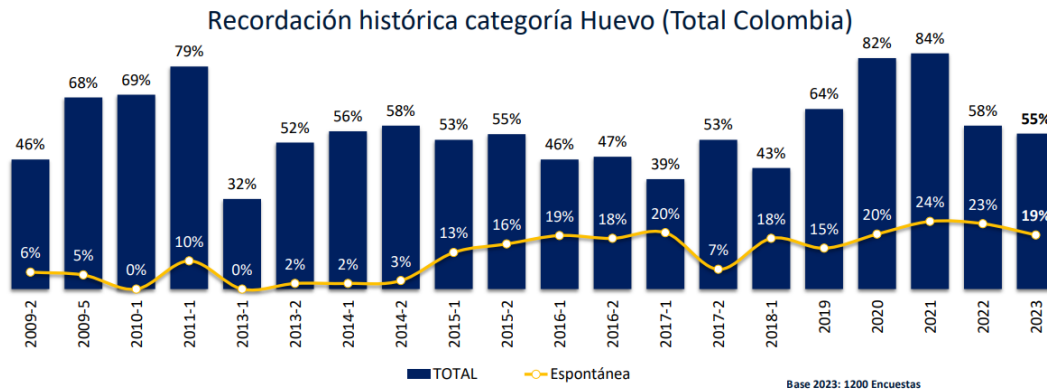
El promedio obtenido en los 3 aspectos evaluados es de 95% un porcentaje muy positivo y sobrepasa la meta mínima establecida que es de 85%.

3. Impacto y/o recordación de campañas publicitarias que fomentan el consumo del huevo

Los resultados del impacto y/o la recordación de la campaña para fomentar el consumo de huevo para el año 2023 en cuanto a la Recordación Espontanea fue del 19%, y de Recordación **Total fue del 55%**, logrando la meta mínima establecida en el indicador de gestión que es del 50%.

Al compararlo con el porcentaje de recordación total del año 2022 que fue del 58%, no existe diferencia significativa en la diferencia de recordación de un año a otro. Es relevante recordar que el margen de error en las muestras fue no mayor al 4% y no mayor al 3% para 2022 y 2023 respectivamente. (Son muestras diferentes: 2022 -714 encuestas y 2023 – 1200 encuestas).

La pregunta de recordación no especifica qué campaña recuerda haber visto ni de alguna marca específica. Se refiere a todas las campañas que fomenten y/o promuevan el consumo de huevo. Es decir, se debe entender como la medición de la recordación de la categoría “huevo”



La recordación histórica de la categoría hace referencia a la audiencia que recuerda haber visto o escuchado mensajes de fomento del consumo de huevo. Esta recordación incluye todos los patrocinadores de pauta a nivel nacional.

*Pregunta: P4. ¿Recuerda usted alguna(s) campaña(s) publicitaria(s) reciente(s) que fomente el consumo de huevo? **RU**.

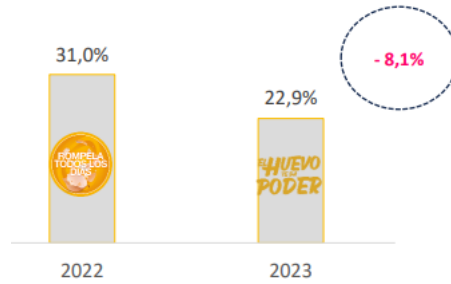
Recordación en por lo menos 1 medio de las exposiciones de la campaña: bajo el concepto “EL HUEVO TE DA PODER”



Si comparamos los resultados de recordación de las exposiciones de la campaña “El huevo te da poder”, la cual estuvo al aire desde junio hasta octubre de 2023 con la campaña “Deja que tu corazón la rompa, nosotros lo cuidamos” del año 2022. Encontramos que hay un aumento de 4,8 pp en la recordación del contenido específico.

Podemos concluir entonces que el impacto de la campaña impulsada por el Programa Huevo aumento en recordación en el marco de la campaña “El huevo te da poder” Vs la anterior campaña.

Recordación del slogan la campaña



El slogan de la campaña “Rompela todos los días” estuvo en todos los activos digitales del año 2019 al 2022. Y en el mes de junio de 2023 cambiamos el slogan en los activos digitales por el de la campaña “El huevo te da poder”, ha tenido un posicionamiento significativo con menos tiempo de exposición vs la anterior campaña. Podemos predecir que para la siguiente medición la recordación del slogan podría superar la recordación del anterior slogan.

En ciudades como Bogotá el impacto de este slogan es mayor, alcanzando un nivel de recordación del 55,3% de las personas encuestadas.

PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

INFORME DE GESTIÓN ENERO-DICIEMBRE 2023

- OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar estrategias y herramientas que orienten y capaciten a los avicultores hacia una producción sostenible para que la avicultura sea reconocida como una actividad comprometida en temas ambientales, sociales y económicos y con el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

El Programa de Sostenibilidad se encuentra estructurado en 4 proyectos: 1) Ordenamiento Territorial y Productivo, 2) Investigación y Transferencia, 3) Gestión Ambiental, Social y Sostenible y 4) Articulación Intersectorial.

PROYECTO 1: ORDENAMIENTO PRODUCTIVO Y TERRITORIAL

OBJETIVO:

Desarrollar las actividades y herramientas que permitan reforzar la participación del sector en los espacios de concertación local y regional de los instrumentos de ordenamiento territorial con el fin de visibilizar la importancia de la avicultura en los territorios y en materia de seguridad alimentaria en el país.

VIGENCIA: enero-diciembre de 2023

RESULTADOS:

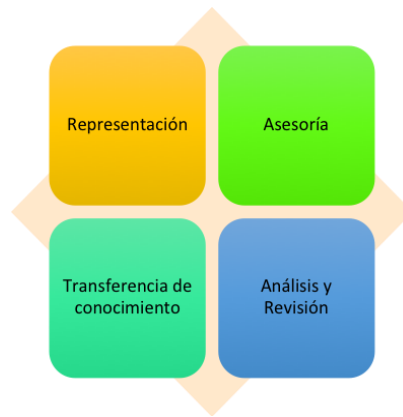
- Desarrollo de actividades respecto al ordenamiento territorial y productivo de la industria avícola.
- Acompañamiento y apoyo en los espacios de concertación de POT y POD, POMCAS, Frontera agrícola y zonificación avícola.
- Asesorías y recomendaciones frente a certificados del uso del suelo.

FENAVI-FONAV, desde el Programa de Sostenibilidad, consciente de la compleja situación que hoy atraviesa la industria avícola en el Ordenamiento Territorial tanto en los Planes de Ordenamiento Territorial como en los POMCAS y con el fin de trabajar para garantizar la permanencia y visibilizar la importancia de la actividad avícola dentro de los territorios y proteger aquellas zonas estratégicas con un fuerte potencial avícola, viene desarrollando una serie de actividades enmarcadas dentro de una estrategia para acompañar, asesorar y empoderar a los productores en temas de ordenamiento territorial.

El desarrollo de esta estrategia nace no solo con la finalidad de apoyar a los avicultores con información para sentarse a discutir en estos espacios de concertación sino también como una iniciativa para mitigar los posibles riesgos de conflicto que se pueden presentar a futuro en los territorios.

La estrategia está conformada por cuatro líneas: representación, asesoría, transferencia de conocimiento y análisis y revisión de información.

Estrategia en Ordenamiento Territorial



- En los espacios de **Representación Sectorial**, se contempla la participación en reuniones en los municipios con los actores involucrados en el Ordenamiento Territorial. Estos espacios incluyen concertación de los Planes de Ordenamiento Territorial, POMCAS, frontera agropecuaria o zonificaciones.
- Como parte de la **Asesoría**, el Programa de Sostenibilidad realiza recomendaciones sobre conceptos de uso de suelo y/o ubicación en predios en donde opera o para el establecimiento de unidades productivas futuras. Además de estudios y conceptos técnicos en temáticas en OT, determinantes ambientales y Frontera Agrícola, cuando es solicitado por los avicultores.
- Como parte de la **Transferencia de Conocimiento** se desarrolla capacitaciones, material de divulgación y herramientas en temas relacionados con el Ordenamiento Territorial y otros documentos y cifras publicados en la página maps.fenavi.org.
- En **Análisis y Revisión de información** se realiza monitoreo constante a nuevas determinantes ambientales que pueden limitar o tener algún impacto en la producción avícola en los territorios. Así como también el desarrollo de análisis geográficos sobre temas específicos con base en información generada por autoridades ambientales y el mapa de zonas aptas para la avicultura trabajado con la UPRA.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL:

➤ Asesoría

En el 2023 se realizaron y socializaron 38 informes de recomendaciones frente al concepto uso del suelo que correspondieron a 46 predios avícolas, el POT y las determinantes ambientales a las empresas avícolas en las siguientes regiones, además de un informe sobre taxonomía del suelo:

Departamento	Municipio	Empresa	# Unidades productivas
Santander	Villanueva	Independiente	1
<i>Santander</i>	<i>Villanueva</i>	<i>Independiente</i>	<i>1</i>
Santander	Oiba	Independiente	1
Santander	Lebrija	Maicito	1
Santander	Barrancabermeja	Reforestadora Madercoop	1
Santander	Barrancabermeja	Distraves	1
Santander	Barrancabermeja	Compañía agroindustrial y forestal El Cucharó SAS	1
Santander	Barrancabermeja	Progresan	1
Santander	Floridablanca	Distraves	2
Santander	Guapota	Independiente	1
Santander	Guapota	Avisin	1
Santander	Betulia	Distraves	1
Santander	Piedecuesta	Independiente	1
Santander	Piedecuesta	Quinsagro	1
Santander	Giron	Distraves	1
Santander	Giron	Distraves	1
Santander	Zapatoca	Independiente	1
Santander	Sabana de Torres	Madroño	1
<i>Santander</i>	Piedecuesta	<i>Independiente</i>	<i>1</i>
Santander	Zapatoca	Independiente	1
Antioquia	Marinilla	Avícola La Buena Fortuna	1
Antioquia	Barbosa	OPAV	3
Antioquia	Girardota	OPAV	3
Cundinamarca	Gachancipa	Grupo avícola	1
Cundinamarca	Paratebueno	Inversiones MMCO S.A.	1
Cundinamarca	Sasaima	OPAV	1
Cundinamarca	Cajica	Santa Reyes	1
<i>Cundinamarca</i>	<i>Fusagasuga</i>	<i>Independiente</i>	<i>1</i>
Valle del Cauca	Buga	Super pollos del galpon	1
Valle del Cauca	Candelaria	Super pollos del galpon	1
Boyacá	Tibasosa	Inversiones el dorado	1
Tolima	Fresno	OPAV	4
Tolima	Guamo	Alphex - Albatross Inversiones y negocios	1
Meta	Restrepo	Pollo Andino	1
Meta	Restrepo	Savicol	1

Quindío	Montenegro	Don Pollo	1
Huila	Palermo	Avicola La Dominga	1
Huila	Rivera	Avicola La Dominga	1
OTROS INFORMES			
Taxonomía de suelos			
Valle del Cauca	Obando	Avidesa Mac Pollo S.A.	1

De los 38 Informes, 16 corresponden a proyectos nuevos, de estos, 12 fueron proyectos viables según los POTs de cada municipio.

Departamento	Proyectos nuevos	Viables
Boyacá	1	1
Cundinamarca	1	1
Quindío	1	1
Santander	12	8
Valle del Cauca	1	1

➤ **Representación sectorial**

- ✓ Se ha realizado reuniones con los equipos de las secretarías de Planeación de los siguientes municipios, con el fin de participar en los espacios de concertación en la actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial y garantizar la permanencia las unidades avícolas en los territorios:

Municipio	Total Granjas	Granjas independientes	% Independientes
Arbeláez	45	7	16%
Paratebueno	2	1	50%
Cáqueza	88	83	94%
Une	1	1	100%
Guayabetal	4	2	50%
Fusagasugá	137	42	31%
Garagoa	8	7	88%
Moniquirá	30	19	63%
Buga	43	18	42%
Candelaria	52	7	13%
Palmira	43	20	47%
Dagua	15	4	27%
Piedecuesta	194	72	37%
San Gil	32	26	81%
Alvarado	4	1	25%
Guarne	7	2	29%
Carmen de Viboral	3	1	33%

➤ **Transferencia de conocimiento**

- ✓ Talleres sobre Ordenamiento Territorial y Licencias de construcción en Amazonas y Cádiz.
- ✓ Charla sobre el impacto de la nueva propuesta del POT en San Gil a productores
- ✓ Charla sobre análisis de taxonomía en suelo a productores y empresas avícolas en Tolima.

Análisis, revisión de información y monitoreo

✓ **POT**

- Fusagasugá
- Piedecuesta
- Arbeláez
- Paratebueno
- Cádiz
- Une
- Guayabetal
- Garagoa
- Buga
- San Gil
- Barrancabermeja
- Guapota
- Sabana de Torres
- Girardota
- Guamo
- Restrepo
- Montenegro
- Palermo
- Rivera
- Palmira
- Candelaria
- Dagua
- Monquirá
- Alvarado

- ✓ Revisión y actualización de determinantes ambientales
- ✓ Revisión y actualización de base de datos de granjas y plantas avícolas.

Consultoría en prevención y resolución de conflictos

El crecimiento en la demanda del huevo y la carne de pollo por parte de los hogares colombianos ha tenido como resultado un aumento importante de granjas avícolas en diferentes regiones del país como Santander, Tolima, Cauca, entre otras. Cambios demográficos y del ordenamiento territorial, así como otros factores por estudiar, han significado el escalamiento de una serie de tensiones socioambientales relacionadas con la afectación de fuentes hídricas, la presencia de moscas en zonas aledañas a las granjas, el manejo de olores y residuos resultantes de la producción, así como conflictos por el uso de la tierra.

Bajo este contexto, FENAVI - FONAV identificó el caso puntual de una granja avícola en el municipio de El Guamo, Tolima, en donde las comunidades aledañas han presentado una serie de quejas y reclamos que han escalado a situaciones de conflictividad en los últimos años obligando el cierre temporal de la granja.

En este sentido, el equipo de Diálogos Improbables con miras a contribuir a la gestión de las problemáticas existentes realizó un ejercicio de identificación y análisis de dichas conflictividades para elaborar el manual de prevención y gestión de las conflictividades mapeadas. Este manual incluye la estrategia, elementos para facilitar la caracterización de conflictos a partir de las tipologías identificadas, herramientas para el análisis de actores, estrategias de relacionamiento, y herramientas para prevenir y gestionar conflictos y tensiones en el contexto de la actividad avícola.



ÁREA DE INFLUENCIA O POBLACIÓN BENEFICIADA: Productores de los departamentos avícolas del país.

IMPACTO Y CONCLUSIONES:

En Ordenamiento Territorial se realizaron actividades encaminadas a asesorar, acompañar y empoderar a los avicultores en estos espacios con el fin que tengan las herramientas, instrumentos e información necesarios para mitigar el impacto del conflicto por cambio en usos del suelo en los POT y resaltar y visibilizar la importancia del sector avícola dentro de los territorios con relación a sus aportes económicos y sociales y su contribución a la seguridad alimentaria en el país.

Con la representación, asesoría y transferencia de conocimiento en temas de Ordenamiento Territorial los productores cada vez más conocen la importancia de asistir a estos espacios; además de tener información que les permita defender y visibilizar la contribución de la avicultura en las regiones.

En 2023, se realizaron 38 informes y reuniones de asesoría con productores en Ordenamiento Territorial; además del acompañamiento y seguimiento de los POT en los municipios avícolas, en donde se han logrado respetar y garantizar la permanencia de las unidades avícolas en los territorios. Así como también se

documento un caso piloto de conflictos con comunidades en una granjas avícola que sirvió como insumo para el desarrollo de un contenido en gestión y relacionamiento con comunidades.

INDICADOR DE GESTIÓN

- ✓ Se realizaron 38 solicitudes para realizar el informe de análisis en OT a predios avícolas.
- ✓ Se entregaron y socializaron 38 informes de análisis de Ordenamiento Territorial a 46 predios avícolas.
- ✓ Se realizaron reuniones en municipios avícolas para resaltar la importancia del sector y su permanencia en el marco de los procesos de actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial.
- ✓ Se realizó monitoreo y revisión a 24 propuestas de POT o POT vigentes.
- ✓ Una consultoría contratada en prevención y gestión de conflictos y relacionamiento con comunidades.

PROYECTO 2: INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

2.1 INVESTIGACIÓN

OBJETIVO:

Realizar estudios de investigación encaminados a la generación de datos e información de utilidad para el sector avícola como sustento para la toma de decisiones, formulación de estrategias que permitan la mitigación de posibles impactos ambientales y valorización de los residuos. Se realiza elaboración e inicio de convenios y/o contratos con universidades, centros de investigación y demás instituciones interesadas en desarrollo de proyectos de investigación y en temas ambientales y de Sostenibilidad para el sector avícola.

VIGENCIA: enero- diciembre 2023

RESULTADOS:

Durante 2023 se firmaron siete convenios y un contrato para la ejecución de proyectos de investigación de interés para el sector avícola en todo el año:

Investigación 1. “Desarrollo de proteína alternativa a partir de larvas de mosca soldado para alimentación en la industria avícola, Fase III”

- Entidad: Fundación de apoyo a la investigación en el grupo interdisciplinario de estudios moleculares – FUNDAGIEM
- Tiempo de ejecución: marzo – diciembre 2023
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada

- Objetivo: Implementar la identificación de rendimientos de bioconversión de pollinaza y gallinaza en el desarrollo de larvas soldado negra BSF y la formulación de fuentes de harina proteica para consumo avícola

Resultados:

Metodología:

El proyecto se centró en maximizar la utilización y valoración de la pollinaza, transformándola en larvas como una fuente potencial de proteína para gallinas y pollos de engorde. Se llevó a cabo el montaje para la cría y alimentación de larvas de mosca soldado-negra (BSFL). Es importante señalar que la pollinaza de cuatro ciclos se refiere al material recirculado cuatro veces en galpones de piso, típico en la avicultura, especialmente en granjas de pollos de engorde.

Simultáneamente, se implementó un tratamiento adicional para la cría y alimentación de las BSFL donde se usó como alimento salvado de trigo y una fracción de residuos sólidos urbanos, con el objetivo de facilitar la comparación de los resultados.

- Tratamiento 1: Alimentación de larvas con salvado de trigo y la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos - FORSU (Relación 60:40).

- Tratamiento 2: Alimentación de larvas con pollinaza de 4to ciclo y la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos - FORSU (Relación 60:40).

Resultados:

Los resultados indican que las larvas-pupas de pollinaza presentan un mayor porcentaje de ácidos grasos, mientras que las larvas-pupas de salvado muestran un mayor contenido de aminoácidos. Esto sugiere que mezclar la harina de ambos tratamientos es una decisión acertada. Al garantizar una mayor biomasa, se obtienen propiedades mejoradas en el perfil bromatológico, lo cual confiere beneficios nutricionales a las aves, siendo este el interés principal. En este sentido, se considera necesario asegurar la producción conjunta de ambos tipos de tratamientos para optimizar dicho perfil.

Investigación 2. “Caracterización y Valorización de Cáscara de Huevo de Incubación”

		Pupas pollinaza - día 40 del ciclo	Pupas salvado - día 40 del ciclo			Parámetros	Larvas salvado día 40 del ciclo	Larvas pollinaza - día 40 del ciclo
Aminoácidos	Lisina	0,48	1,33	AMINOACIDOS	Lisina	1,30	0,67	
	Metionina	N.D	0,36		Metionina	0,34	0,81	
	valina	0,31	0,71		valina	1,71	0,39	
	Treonina	N.D	0,48		Treonina	0,62	N.D	
	Alanina	0,79	1,59		Alanina	2,81	1,63	
	Serina	0,98	0,81		Serina	0,85	0,58	
ACIDOS GRASOS	Linoleato	7,570	10.178	ACIDOS GRASOS	Linoleato	11.45	7,075	
	Linolenato	11,584	0.839		Linolenato	1,21	1	
	Laureato	17,350	38.23		Laureato	30.34	8,961	
	Miristato	4,950	9,999		Miristato	8,73	3,023	
	Palmitato	22,357	16,349		Palmitato	18.43	25,1	
	Estearato	6,113	3,242		Estearato	4,13	8,616	
	Oleato	21,16	9.758		Oleato	13.30	24,766	

- Entidad: Fundación de apoyo a la investigación en el grupo interdisciplinario de estudios moleculares – FUNDAGIEM
- Tiempo de ejecución: marzo – junio 2023
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Valorizar la cáscara de huevo procedente del proceso de incubación

- **Resultados:**

- La cáscara de huevo de la planta de incubación demuestra ser una excelente fuente de carbonato de calcio como materia prima en la producción de citrato de calcio, con rendimientos superiores al 97% y un nivel de pureza por encima del 87 %.
- Los residuos generados en la síntesis de citrato de calcio corresponden a la membrana y cáscara de huevo sin reaccionar, además de ácido acético en solución. Tanto el ácido acético como la cáscara sin reaccionar se pueden retornar al inicio de síntesis del citrato de calcio.
- Los ensayos de adsorción de metales pesados muestran que la cáscara de huevo es un material efectivo para eliminar iones Cd^{2+} y Pb^{2+} contenidos en solución acuosa bajo las condiciones evaluadas, con un pretratamiento simple de la cáscara (molido y secado al aire).
- El proceso se da por adsorción del metal correspondiente sobre la cáscara de huevo. Donde a menor tamaño de partícula de la cáscara de huevo se favorece más la adsorción del metal porque aumenta el área de contacto del catión correspondiente con el carbonato de calcio

Investigación 3. “Determinación de alternativas de cama en sistemas productivos de la industria avícola”

- Entidad: Fundación de apoyo a la investigación en el grupo interdisciplinario de estudios moleculares – FUNDAGIEM
- Tiempo de ejecución: junio - septiembre 2023
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Determinar alternativas de sustratos para la preparación de camas en sistemas productivos de la industria avícola que cumplan con las premisas de cantidad, calidad, precios y sanidad que se requieren en la industria avícola colombiana.

- **Resultados:**

Análisis de caracterización de los materiales seleccionados.

Parámetro	Ripio de Nogal	Hojasca de guadua	de Aserrín de pino	Cascarilla de arroz	Unid.
Humedad	7.68	1.10	7.15	6.16	%
Cenizas	2.01	16.8	23.6	19.5	%
Perdida por volatilización	98.0	83.2	76.4	80.5	%
CO	41.1	40.2	45.8	39.5	%
Densidad real	0.10	0.23	0.32	0.44	g/cm ³

En general se tiene que la humedad es baja para todos los materiales reportados, siendo la mayor para el ripio de nogal y la menor para la hojarasca de guadua. Las cenizas muestran una diferencia importante entre el ripio de nogal y el resto de los materiales que mostraron valores similares. Por su parte, el contenido de carbono orgánico es muy similar en todas las muestras evaluadas y finalmente, la densidad si muestra diferencias importantes, siendo el ripio de nogal el material con menor densidad y la cascarilla el material con mayor valor.

- Conclusiones

1. Se evidencian diferencias significativas en algunos de los parámetros fisicoquímicos evaluados los sustratos seleccionados como posibles sustitutos de camas avícolas convencionales.
2. Los resultados de campo han permitido establecer de forma preliminar que varios de los materiales sustitutos propuestos pueden ser implementados como sustratos en camas avícolas.

Investigación 4. “Determinación de volumen de excretas generadas en el proceso de producción de la industria avícola”

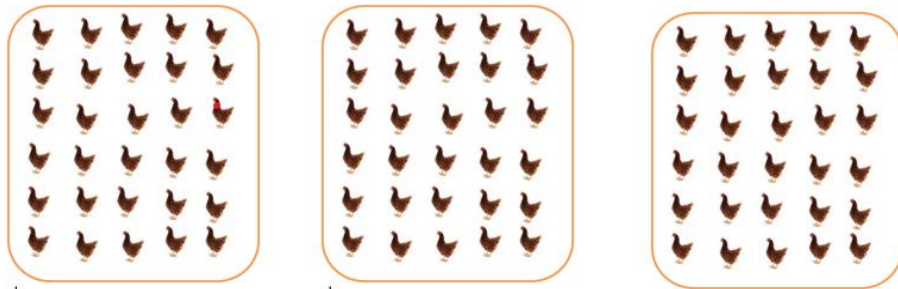
- Entidad: Fundación de apoyo a la investigación en el grupo interdisciplinario de estudios moleculares – FUNDAGIEM
- Tiempo de ejecución: junio - septiembre 2023

- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Determinar el volumen de excreta/día generado por individuo en el proceso de producción primaria en la industria avícola.

Metodología

Cuantificación de la producción por animal/día de excreta producida en Granja Experimental Teniendo en cuenta la emergencia sanitaria por la que está atravesando actualmente el sector avícola, fue muy difícil la compra y acceso de las aves en los rasgos inicialmente pactados, sin embargo, se lograron adquirir aves de diecisiete semanas, con las cuales se realizó el ensayo, para el caso de la producción de excretas en la postura comercial industrializada. Adicionalmente se reestructuró el área donde se ubicaron los ensayos, y se establecieron dos lotes de gallinas de genética Lohman Brown. A continuación, en la figura se detalla el diseño experimental con las aves de 17 semanas de edad. Los resultados se procesaron en el programa estadístico Statgraphics 19.

Diseño experimental lotes de aves



Replicas para la producción de excretas en Granja Experimental

Resultados

- Para aves de postura Loman-Brown, en edades comprendidas entre las 17-25 semanas y en sistemas sin cama se estableció una producción promedio de excretas de $127,9 \pm 14,8$ g ave/día. El valor mínimo reportado fue de 100,0 g y el valor máximo fue de 166,7 g.
- Para el caso de estiércol seco se tiene que la producción promedio fue de 23,2 g ave/día con un mínimo de 16,7 g ave/día y un máximo de 33,3 g ave/día.
- En el caso de sistemas de piso con cama se encontró que el valor promedio ave/día fue de 28,4 g ave/día; con un máximo de 29,9 g ave/día y un mínimo de 23,5 g ave/día.
- En la producción de pollo se estableció que la medición por ciclo representa:
 - a. Para los machos se tiene un valor de 0,96 kg ave/ciclo. Lo que corresponde en ave/día a 25,9 g
 - b. Para hembras se tiene un valor de 0,77 kg ave/ciclo. Lo que corresponde en ave/día a 20,7 g

Investigación 5. "Cuantificación de las emisiones de GEI por manejo de residuos de aves de corral."

- Entidad: Alianza Bioversity Internacional y el CIAT
- Tiempo de ejecución: junio - septiembre 2023
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Cuantificar las emisiones de gases efecto invernadero por la disposición de residuos de aves de corral en sistemas productivos de pollos de engorde y ponedoras de piso.

- **Resultados:**

Se determino el plan de trabajo y se definió establecer un diseño de bloques completos al azar, para cada galpón en cada periodo de medición. Se tendrán cuatro bloques, de las cuales serán colectadas muestras de GEI según protocolo. Las muestras colectadas serán enviadas al Laboratorio de Gases de Efecto Invernadero del CIAT. Se coleccionarán muestras de cama para cuantificación de contenido de nitrógeno, carbono y humedad. Cada Bloque tendrá una única fuente de emisión (material de cama) y al interior de cada bloque se tendrán 5 cámaras estáticas cerradas ubicadas a un metro de distancia una de la otra, de las cuales serán tomadas las muestras de GEI.

De acuerdo con los sistemas priorizados, el manejo de las granjas y los parámetros de monitoreo priorizados se definieron los siguientes esquemas y momentos de muestreo:

Producción de huevo en cama reutilizada:

Muestreo 1: Postura 1 - 100% de efectividad – Semana 18 a 34

Muestreo 2: Postura 1 - 100% de efectividad – Semana 18 a 34

Muestreo 3: Postura 1 - 100% de efectividad – Semana 18 a 34

Muestreo 4: Postura 2 - 95% de efectividad – Semana 35 a 46

Muestreo 5: Postura 2 - 95% de efectividad – Semana 35 a 46

Muestreo 6: Postura 2 - 95% de efectividad – Semana 35 a 46

Muestreo 7: Postura 4 - 88% de efectividad – Semana 61 a 90

Muestreo 8: Postura 4 - 88% de efectividad – Semana 61 a 90

Muestreo 9: Postura 4 - 88% de efectividad – Semana 61 a 90

Producción de pollo en cama reutilizada

Muestreo 1: Etapa de llegada - 5 días después de ingreso de aves

Muestreo 2: Etapa de inicio – 17 días después de ingreso de aves

Muestreo 3: Etapa de inicio – 18 días después de ingreso de aves

Muestreo 4: Etapa de inicio – 19 días después de ingreso de aves

Muestreo 5: Etapa final – 25 días después de ingreso de aves

Muestreo 6: Etapa final – 26 días después de ingreso de aves

Muestreo 7: Etapa final – 27 días después de ingreso de aves

Muestreo 8: Etapa final – 33 días después de ingreso de aves

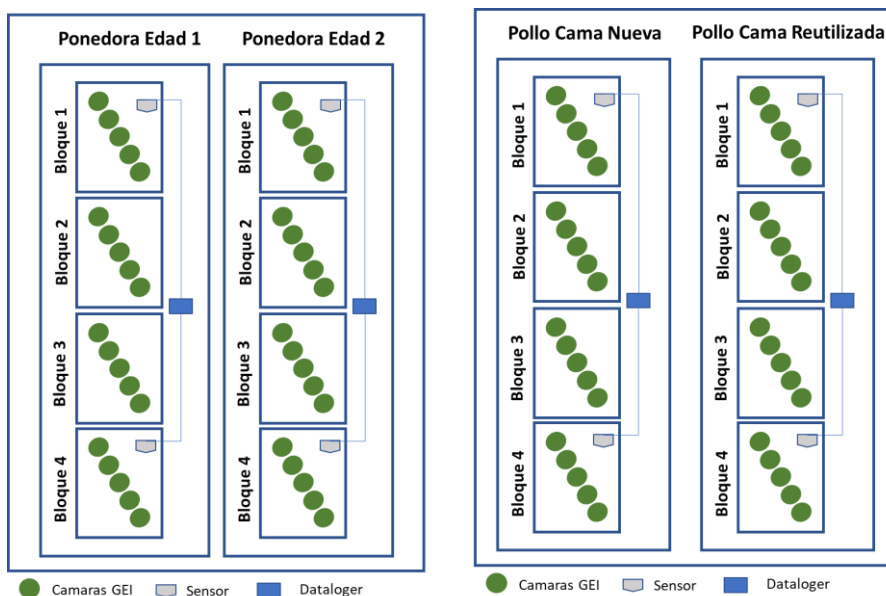
Muestreo 9: Etapa final – 34 días después de ingreso de aves

Muestreo 10: Etapa final – 35 días después de ingreso de aves

Establecimiento de parcelas de monitoreo de GEI y muestreos

Con el fin de cuantificar las emisiones de la cama se estableció un diseño de bloques completos al azar. Cada galpón en evaluación conto con cuatro bloques dentro de los cuales se distribuyeron en diagonal 5 cámaras estáticas.

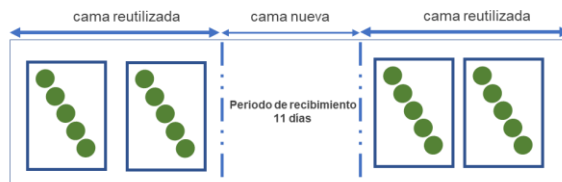
Diseño experimental para medición de GEI en pollo en cada galpón evaluado



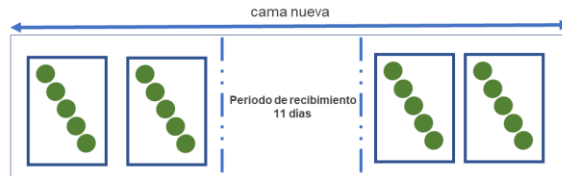
En la granja seleccionada para producción de pollo no se maneja cama 100% reutilizada, ya que por manejo sanitario los pollitos deben ser recibidos en cama nueva y así evitar enfermedades. Luego de 11 días los pollos pasan a áreas de galpón con cama reutilizada, razón por la cual se maneja cama mixta. En el caso de cama nueva se garantiza 100% del galpón con este tipo de cama.

Distribución de bloques es galpones de producción de pollo en cama mixta y cama nueva

Galpón cama mixta (nueva y reutilizada)



Galpón cama nueva



Las cámaras estáticas están hechas de PVC y constan de una base enterrada en la cama y una cubierta o tapa, según las siguientes características

Dimensiones de la cámara estática

Característica	Cámara
Tipo de cámara	Base + cámara
Altura de la cámara (tapa)	26 cm
Altura de la base	10 cm
Diámetro base y cámara	26 cm
Volumen	17 litros
Profundidad de inserción	2.5 cm
Longitud de vent	6 mm

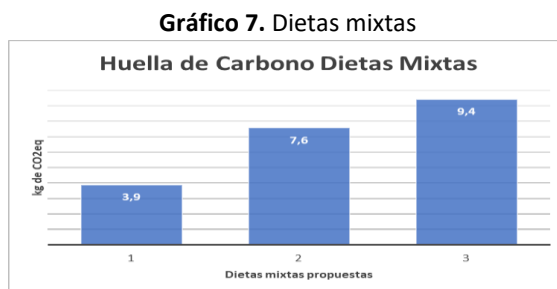
Cámaras estáticas cerradas tipo usadas en sistemas de ganadería de pollo

Investigación 6. "Cuantificación Huella de Carbono de dos (2) Dietas Tipo"

- Entidad: Clima Soluciones SAS
- Tiempo de ejecución: marzo - julio 2023
- Modalidad: Contrato de prestación de servicios
- Objetivo: Establecer las huellas de carbono de dos (2) dietas-tipo que logren dar lineamiento a toma de decisiones de mitigación y cambio climático para Colombia.

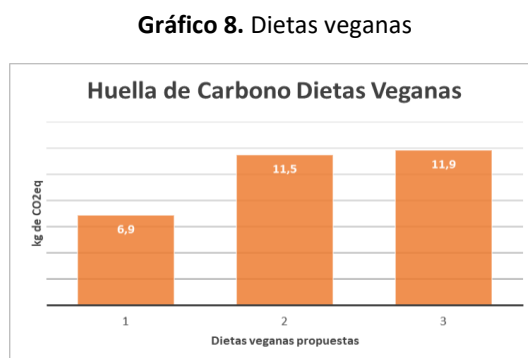
Resultados:

Los valores de huella de carbono estimados para las tres dietas omnívoras o mixtas presentadas en el documento “Hacia una alimentación sostenible: comparación entre dietas omnívoras y una dieta vegana” (Angarita & Angarita, 2022). En el Gráfico 7 se observa que las emisiones de las dietas contempladas van desde los 3,9 kg a los 9,4 kg de CO₂eq con un promedio de 7 kg.



. Fuente: propia (2023)

Por su parte, el Gráfico 8 muestra los valores de huella de carbono estimados para las tres dietas veganas propuestas, donde se puede observar que los valores estimados van desde los 6,9 kg a los 11,9 kg de CO₂eq con un promedio de 10,1 kg.



Fuente: propia (2023)

De acuerdo con los valores de los gráficos, el promedio de la huella de carbono es mayor en las dietas veganas que en las dietas mixtas, donde se debe resaltar que las dietas veganas propuestas utilizan una mayor cantidad de ingredientes que las dietas mixtas y, adicionalmente, las dietas veganas se encuentran por debajo del Aporte Dietético Recomendado (RDA - Recommended Dietary Allowance) mientras que las dietas mixtas lo cumplen de sobra.

Investigación 7. “Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad del microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca Fase 3”

- Entidad: Agrosavia
- Tiempo de ejecución: septiembre - diciembre 2023
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Estandarizar, escalar y evaluar el sistema de compostaje de gallinaza/pollinaza enriquecida con roca fosfórica nacional.

Resultados:

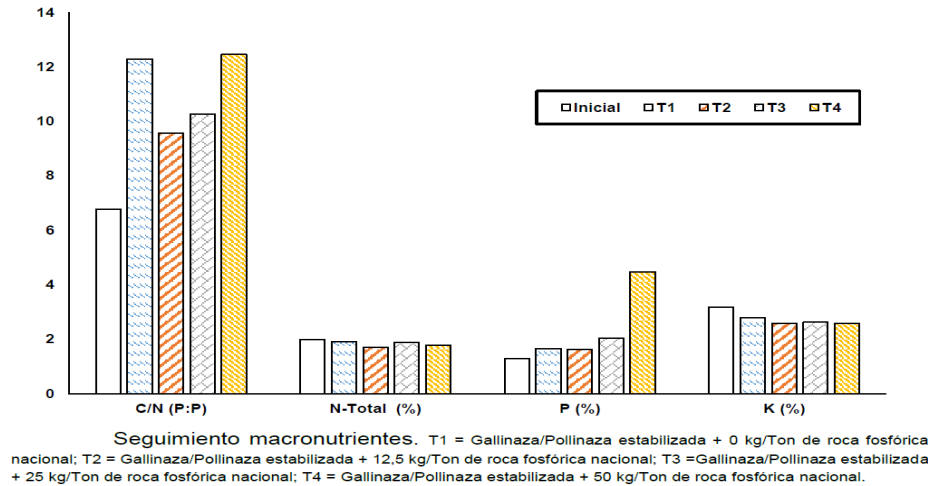
Estandarización y optimización del proceso de compostaje.

Se realizaron pilas de compostaje de 5000 Kg con 2 m de altura y 4 m de ancho. El proceso de descomposición aeróbica (compostaje) se llevó a cabo durante 90 días, bajo las condiciones climáticas del centro de investigación Tibaitatá (AGROSAVIA) . Los tratamientos se describen a continuación .

Descripción de los tratamientos en el proceso de compostaje utilizando gallinaza/pollinaza, compost y roca fosfórica nacional:

Tratamiento	Descripción
T1	Gallinaza/Pollinaza estabilizada
T2	Gallinaza/Pollinaza estabilizada + 12,5 kg/Ton de roca fosfórica nacional
T3	Gallinaza/Pollinaza estabilizada + 25 kg/Ton de roca fosfórica nacional
T4	Gallinaza/Pollinaza estabilizada + 50 kg/Ton de roca fosfórica nacional

Tras el montaje de las pilas, se llevó a cabo un análisis de fertilidad de materiales orgánicos con el objetivo de profundizar en la comprensión de los aportes específicos de cada materia prima utilizada en el proceso de compostaje. Este análisis permitió evidenciar de manera detallada el proceso de mineralización de cada uno de los elementos esenciales, en particular, nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K) después de 25 días de realizado el montaje. Por lo que en la figura que se muestra a continuación se presenta los datos Inicial de las pilas (Dia 1) y los el comportamiento de los tratamientos después de 25 días de realizado el montaje de las pilas.



Los resultados demuestran que el correcto proceso de compostaje de la gallinaza estabilizada – enriquecida favorece la dinámica del P disponible, por lo que se cree que este fertilizante orgánico mineral es de gran valor agronómico

IMPACTO Y CONCLUSIONES

Estos proyectos de investigación fortalecerán el conocimiento y las estrategias de negocio para el sector avícola enfocado en los subproductos que genera la avicultura y con un enfoque en economía circular, por el momento cinco de los siete proyectos han terminado, dos se encuentran en ejecución.

Las conclusiones son las siguientes:

- Investigación 1. Durante el proyecto, se ha asegurado que las larvas cumplan con los niveles adecuados de proteína y grasa para diseñar el alimento, que contiene un 5% de harina de mosca. Esta alimentación se proporcionará a las aves de postura durante 3 meses, con el propósito de comparar aspectos nutricionales con gallinas alimentadas con concentrado comercial. Con aporte de proteína del 35 – 45 % para harina de larvas pollinaza, se confirma que se ha estandarizado el protocolo de desarrollo de cada uno de los estadios del modelo.
- Investigación 2. La cáscara de huevo de la planta de incubación demuestra ser una excelente fuente de carbonato de calcio como materia prima en la producción de citrato de calcio, con rendimientos superiores al 97% y un nivel de pureza por encima del 87 %.
- Investigación 3. Se evidencian diferencias significativas en algunos de los parámetros fisicoquímicos evaluados los sustratos seleccionados como posibles sustitutos de camas avícolas convencionales. Los resultados de campo han permitido establecer de forma preliminar que varios de los materiales sustitutos propuestos pueden ser implementados como sustratos en camas avícolas.
- Investigación 4. Para aves de postura Loman-Brown, en edades comprendidas entre las 17-25 semanas y en sistemas sin cama se estableció una producción promedio de excretas de $127,9 \pm 14,8$ g ave/día. El valor mínimo reportado fue de 100,0 g y el valor máximo fue de 166,7 g. Para el caso de estiércol seco se tiene que la producción promedio fue de 23,2 g ave/día con un mínimo de 16,7 g ave/día y un máximo de 33,3 g ave/día. En el caso de sistemas de piso con cama se encontró que el valor promedio ave/día fue de 28,4 g ave/día; con un máximo de 29,9 g ave/día y un mínimo de 23,5 g ave/día. En la producción de pollo se estableció que la medición por ciclo representa: a. Para los

machos se tiene un valor de 0,96 kg ave/ciclo. Lo que corresponde en ave/día a 25,9 g; b. Para hembras se tiene un valor de 0,77 kg ave/ciclo. Lo que corresponde en ave/día a 20,7 g

- Investigación 5. Factores principales que afectan las emisiones de N₂O y CH₄: Ingesta de proteína, Temperatura y humedad del suelo, Relación C/N, pH, las emisiones de metano procedentes de la gestión del estiércol dependen de la composición de la suspensión y de su volumen, así como de su temperatura y tiempo de almacenamiento. Cuanto mayor sea el contenido de ácidos grasos volátiles y otros compuestos orgánicos degradables, así como la temperatura y el tiempo de almacenamiento, mayores serán las emisiones de. A su vez, las diferentes condiciones ambientales en términos de humedad temperatura pueden influir indirectamente en los flujos parciales de metano. Dado lo anterior se evaluaron los siguientes parámetros directos e indirectos en las granjas postura en piso y pollo de engorde: caracterización de la cama, estructura, profundidad y georreferenciación; emisiones de GEI de la cama donde están alojados el sistema productivo de pollos de engorde y el sistema productivo de aves ponedoras; humedad y temperatura de la cama, presión atmosférica, temperatura y humedad relativa ambiental del galpón; análisis del material de cama; caracterización de animales. Con la estandarización del proceso se continuará la determinación de emisiones en 2024 con el fin de tener una caracterización completa de las fuentes de emisión de GEI de la producción primaria avícola
- Investigación 6. El promedio de la huella de carbono es mayor en las dietas veganas que en las dietas mixtas, donde se debe resaltar que las dietas veganas propuestas utilizan una mayor cantidad de ingredientes que las dietas mixtas y, adicionalmente, las dietas veganas se encuentran por debajo del Aporte Dietético Recomendado (RDA - Recommended Dietary Allowance) mientras que las dietas mixtas lo cumplen de sobra.
- Investigación 7. Los resultados demuestran que el correcto proceso de compostaje de la gallinaza estabilizada – enriquecida favorece la dinámica del P disponible, por lo que se cree que este fertilizante orgánico mineral es de gran valor agronómico. Continuar con estos estudios podría arrojar información concreta sobre el uso potencial de la gallinaza como fertilizante orgánico mineral.

INDICADOR DE GESTIÓN:

El indicador de gestión de investigación es la ejecución del presupuesto, en el año se ejecutó el 98%

2.2 TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

OBJETIVO:

Generar un canal eficaz de transferencia de conocimiento a los avicultores a través de herramientas y material de divulgación con el fin de fortalecer las capacidades de los productores en temas ambientales y de sostenibilidad.

VIGENCIA: enero-diciembre 2023

RESULTADOS: Herramientas y material de divulgación con el fin de fortalecer las capacidades de los productores en temas ambientales y de sostenibilidad.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL

Durante el 2023, se ha desarrollado el siguiente material y contenido para los productores avícolas y otros grupos de interés:

- A. REVISTA AVICULTORES: el principal medio de comunicación impreso para los avicultores con temas de interés para el sector avícola. Por este medio se promocionó el Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola-SISAV con información sobre este evento, la agenda y el perfil de los conferencistas.



B. CARTILLA EN ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR AVÍCOLA

Teniendo en cuenta las buenas prácticas e iniciativas del sector avícola en Economía Circular que se realizan en los últimos años, junto con la empresa ECOPCIÓN se tiene como objetivo recopilar los casos de éxito con el fin de visibilizar estas experiencias y que cada vez más productores se motiven a implementar este tipo de prácticas.

Se recopiló la información de los casos seleccionados, las entrevistas para el desarrollo del contenido de la cartilla. Se documentaron los casos de las siguientes empresas con su respectiva práctica:

Casos de éxito en economía circular en el sector avícola

1.  Inversiones JV – Abono orgánico
2.  Pollo listo – Comercialización de Bolsatinas
3.  kriamos S.A.S - Paneles solares
4.  Inversiones La Carne – Humedales Artificiales

C. LA HORA DE LA SOSTENIBILIDAD AVÍCOLA

El Programa de Sostenibilidad desarrolla este espacio de capacitación y fortalecimiento de capacidades y de conocimiento en temas de interés ambiental y de Sostenibilidad dirigido a productores, técnicos y profesionales ambientales del sector avícola.

En el 2023, se realizaron 9 charlas en la Hora de la Sostenibilidad con una participación de 735 asistentes a estos espacios que promueve la producción avícola sostenible.

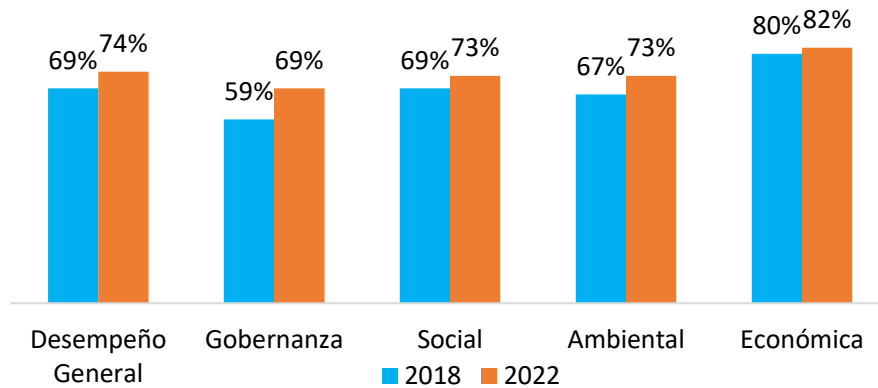
Fecha	Tema	Conferencista	# de asistentes
8/02/2023	Avicultura 2022 y perspectivas 2023	Gonzalo Moreno	193
9/03/2023	Sello Avícola de Sostenibilidad: el factor diferenciador de competitividad del mercado	Camilo Carvajal	71
22/03/2023	Economía circular en el sector avícola	Felipe Hernández	75
19/04/2023	El impacto de la equidad de género en el sector avícola	Yaneth Gómez	45
17/05/2023	Ley de plásticos de un solo uso: desafíos en la práctica	Eduardo del Valle	97
31/05/2023	Análisis de la materialidad: ¿cómo definir las prioridades en sostenibilidad?	Pablo Mejía	66
2/08/2023	Pollo Share! Directo a la transformación del futuro de Colombia	Luis Rodolfo Álvarez	35
20/09/2023	¿Cómo avanzan las empresas avícolas en Sostenibilidad?	Stefanía Escobar	56
4/10/2023	Normativa ambiental aplicable al sector avícola	Eduardo del Valle	97
Total			735

D. DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD

Durante el 2023, se realizó diagnóstico de Sostenibilidad Avícola a través de la plataforma de indicadores sostenibilidad.fenavi.org; que tiene como objetivo identificar buenas prácticas, tendencias, y oportunidades de mejora que permitan al sector establecer una política y acciones en sostenibilidad. Este año se contó con una participación de 132 empresas que registraron los siguientes resultados para el sector avícola en comparación con los resultados del 2018.

El sector ha avanzado significativamente durante estos cinco años en materia de Sostenibilidad en todo los enfoque desde la gobernanza, hasta los aspectos sociales, ambientales y económicos.

Sostenibilidad Avícola



E. CONTENIDO DE CARTILLA EN DERECHOS HUMANOS APLICADO AL SECTOR AVÍCOLA.

Se desarrollo el contenido y cartilla sobre los derechos humanos y el rol de las empresas y el sector para su respeto y no vulneración.

ÁREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA: Departamentos avícolas y productores avícolas.

IMPACTO Y CONCLUSIONES:

Durante este periodo se realizó la transferencia de conocimiento a los avicultores a través de herramientas como la Hora de la Sostenibilidad y material de divulgación en la Revista Avicultores que fortalecieron las capacidades de los productores en temas ambientales y de sostenibilidad.

Además del contenido de casos de éxito en el sector avícola con enfoque en un modelo de economía circular, en donde se documentaron 4 casos y una cartilla sobre los derechos humanos en el sector avícola.

Asimismo, se realizó la tercera versión del diagnóstico de Sostenibilidad con 132 empresas y productores avícolas, evidenciando el avance del sector en materia de Sostenibilidad, en todos sus aspectos de Gobernanza, Ambiental, Social y Económico.

En "La Hora de Sostenibilidad Avícola" en el 2023 se realizaron nueve charlas con 735 asistentes. Este espacio se ha posicionado como un nuevo canal virtual de capacitación en donde los asistentes reciben charlas con conferencistas nacionales e internacionales en temas de Sostenibilidad y Ambiental. Estas iniciativas en Sostenibilidad permitirán fortalecer las capacidades de los avicultores para el desarrollo de una producción sostenible que equilibre aspectos sociales, ambientales y económicos; así como también mejorar el relacionamiento con sus grupos de interés como: consumidores, trabajadores, corporaciones, administraciones municipales, entre otros.

INDICADOR DE GESTIÓN: Se realizó publicaciones en la revista, nuevos contenidos para nuevas cartillas, el diagnóstico de Sostenibilidad del sector en la plataforma de indicadores y charlas en la Hora de la Sostenibilidad Avícola.

PROYECTO 3. GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y SOSTENIBLE

OBJETIVO

Promover el desarrollo de producciones avícolas sostenibles a partir de la generación de una cultura ambiental y de autogestión encaminada al cumplimiento de la normativa vigente, que integre y garantice el equilibrio en sistemas productivos, económicamente viables, ambientalmente racionales y socialmente responsables en armonía con los grupos de interés a través de la asistencia y asesoría técnica a los productores y formación a los actores involucrados en la cadena avícola en temas ambientales y de Sostenibilidad .

VIGENCIA: enero-diciembre 2023

RESULTADOS

Este proyecto se divide en dos líneas de acción, Asistencia técnica y Formación y capacitación, que tiene como objetivo llegar a los siguientes resultados:

- ✓ Difundir normativa ambiental aplicada al sector.
- ✓ Generar espacios para implementación de prácticas limpias por medio de asesorías ambientales y capacitaciones;
- ✓ asesoría para al productor cuando existan interpretaciones de norma por parte de las autoridades ambientales competentes.
- ✓ Desarrollo de talleres de capacitación y formación a productores y grupos de interés en temas ambientales y de Sostenibilidad.
- ✓ Fortalecer la cobertura de asistencia técnica a nivel nacional y regional en campo a productores.
- ✓ Fortalecer el conocimiento con experiencias de otros países en el desarrollo de temas ambientales y de Sostenibilidad del sector avícola.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL

La cobertura del Programa de Sostenibilidad en el 2023 en el territorio nacional se realizó con 10 profesionales en campo.

Para la distribución, además de la ubicación geográfica del territorio a cubrir por profesional, se tiene en cuenta la densidad avícola (número de unidades avícolas), que se monitorea a partir del número granjas visitadas por primera vez y las otras unidades a las que se les realiza seguimiento.

Durante el periodo enero-diciembre de 2023, se realizó asistencia técnica a un total de 1100 granjas avícolas a nivel nacional, en donde los departamentos con mayor atención en unidades avícolas fueron Cundinamarca, Santander, Antioquia, Nariño y Tolima. Se visitaron 62 granjas más que en el mismo periodo de 2022.

De las granjas visitadas en el 2023, el 43% correspondieron a unidades visitadas por primera vez y 57% granjas visitas para seguimiento. De las 5349 granjas registradas en la base de datos de FENAVI (2022), las 476 unidades visitadas por primera vez correspondieron al 8,8 % de la cobertura.

Granjas visitadas por departamentos ene- dic 2023

DEPARTAMENTOS	GRANJAS VISITADAS POR PRIMERA VEZ ene-dic			GRANJAS VISITADAS POR SEGUIMIENTO ene-dic			TOTAL GRANJAS ene-dic		
	2022	2023	Diferencia	2022	2023	Diferencia	2022	2023	Diferencia
AMAZONAS	0	2	2	0	2	2	0	4	4
ANTIOQUIA	18	34	16	72	69	-3	90	103	13
ARAUCA	0	3	3	0	0	0	0	3	3
ATLÁNTICO	4	14	10	82	65	-17	86	79	-7
BOLÍVAR	5	0	-5	4	1	-3	9	1	-8
BOYACÁ	9	21	12	17	9	-8	26	30	4
CALDAS	1	3	2	10	3	-7	11	6	-5
CAQUETÁ	4	0	-4	3	0	-3	7	0	-7
CASANARE	0	7	7	0	0	0	0	7	7
CAUCA	18	16	-2	5	11	6	23	27	4
CESAR	5	5	0	1	1	0	6	6	0
CÓRDOBA	8	7	-1	1	5	4	9	12	3
CUNDINAMARCA	70	100	30	53	47	-6	123	147	24
HUILA	9	17	8	21	9	-12	30	26	-4
LA GUAJIRA	4	3	-1	0	0	0	4	3	-1
MAGDALENA	4	0	-4	0	2	2	4	2	-2
META	23	1	-22	11	10	-1	34	11	-23
NARIÑO	16	25	9	7	39	32	23	64	41
NORTE DE SANTANDER	16	26	10	11	8	-3	27	34	7
PUTUMAYO	0	2	2	0	0	0	0	2	2
QUINDÍO	19	10	-9	40	5	-35	59	15	-44
RISARALDA	16	12	-4	40	31	-9	56	43	-13
SANTANDER	102	95	-7	149	163	14	251	258	7
SUCRE	4	1	-3	0	2	2	4	3	-1
TOLIMA	29	20	-9	67	78	11	96	98	2
VALLE DEL CAUCA	30	51	21	58	59	1	88	110	22
BOGOTÁ, D.C.	0	1	1	4	5	1	4	6	2
Total	414	476	62	656	624	-32	1070	1100	30

Además de granjas, el equipo de Sostenibilidad también realiza asistencia técnica en plantas de beneficio, incubación en temas ambientales y de Sostenibilidad. Para el mismo periodo, se visitaron 98 plantas de beneficio 39 plantas más que en 2022 y 18 plantas de incubación 7 más que en 2022.

Plantas de beneficio visitadas enero – diciembre 2023

DEPARTAMENTO	# visitas a Planta de Beneficio	
	2022	2023
ANTIOQUIA	1	3
ATLÁNTICO	4	9
BOLÍVAR	2	2
BOGOTÁ, D.C.	3	13
BOYACÁ	1	2
CÓRDOBA	1	0
CALDAS	1	0
CUNDINAMARCA	4	7
CAUCA	0	2
HUILA	1	4
MAGDALENA	1	1
META	1	1
NARIÑO	4	11
NORTE DE SANTANDER	3	4
QUINDÍO	3	5
RISARALDA	0	2
SANTANDER	13	16
SUCRE	0	1
TOLIMA	9	8
VALLE DEL CAUCA	7	7
Total	59	98

Plantas de incubación visitadas enero- diciembre 2023

DEPARTAMENTO	# visitas a Planta de Incubación	
	2022	2023
ANTIOQUIA	1	1
ATLÁNTICO	1	1
BOLÍMAR	1	0
BOYACÁ	0	0
CUNDINAMARCA	3	2
NARIÑO	0	2
SANTANDER	1	2
TOLIMA	3	5
VALLE DEL CAUCA	1	5
Total general	11	18

En cuanto a las actividades en las regiones desarrolladas por los profesionales de campo, se encuentran definidas a partir de 8 líneas de acción:

- **Acompañamiento ambiental (AA):** es la línea de acción a realizar cuando la unidad es visitada por primera vez y corresponde a un diagnóstico inicial ejecutado durante un recorrido completo a la unidad productiva, en el cual mediante el diligenciamiento de una lista de chequeo se identifica el nivel de gestión y/o cumplimiento de los aspectos ambientales, requisitos legales y otros, así como las prácticas de gestión ambiental de las unidades productivas, a fin de consolidar una línea base y dar recomendaciones de mejora a la gestión ambiental.
- **Asesorías Puntuales Ambientales (APA):** son las actividades a través de las cuales los profesionales de campo acompañan a los productores avícolas en la revisión, análisis y elaboración de recomendaciones para abordar problemas y/o temas ambientales, solicitadas por empresas acerca de procedimientos y temas específicos que sea de relevancia para el productor.
- **Formaciones ambientales (FA):** son espacios de capacitación dirigidos a gerentes, profesionales y operarios de empresas avícolas en granjas, plantas de incubación, plantas de beneficio, ovoproductos, y otras unidades de la cadena de producción avícola.
- **Jornadas ambientales (JA):** son espacios de divulgación y formación, que agrupa a pequeños y medianos productores de una misma región donde se abordan temas ambientales y de sostenibilidad de interés y utilidad en la producción avícola impartidas por el Profesional de campo. Los profesionales de campo establecerán la pertinencia de invitar a las corporaciones ambientales según las necesidades de la zona.
- **Actividades complementarias ambientales (ACA):** son actividades adicionales a las líneas de acción principales de Programa de Sostenibilidad para los profesionales de campo. A continuación, se describen que actividades se reportaran bajo esta línea de acción:
 - Apoyo seccional: El Profesional de campo apoyará las actividades de las seccionales y actividades logísticas en eventos cuando sea autorizado por la dirección del Programa.

- Fenavi-Fonav a las aulas: Esta actividad de capacitación en temas ambientales de la avicultura será realizada por el Profesional de campo cuando sea solicitada por las entidades gubernamentales y/o educación superior.
 - Desplazamiento mayor de 5 horas: Cuando el desplazamiento a la unidad productiva tenga un tiempo mayor a 5 horas del municipio donde reside el Profesional.
 - Apoyo logístico eventos Programa de Sostenibilidad: El Profesional de campo apoyará las actividades del Programa de sostenibilidad incluyendo actividades logísticas en eventos cuando sea solicitado por el Dirección, Coordinadora y/o Líder del Programa.
 - Semana de nivelación: Participación en la semana de nivelación del Programa de Sostenibilidad
 - Jornadas de capacitación y/o formación equipo sostenibilidad FENAVI - Fonav: Participación en jornadas académicas de formación, talleres, congresos, seminarios, cursos para capacitación del equipo de profesionales
 - Reunión mensual del Programa de Sostenibilidad: Participación en la reunión mensual del Programa de Sostenibilidad
- **Reuniones de Representación del Sector (CRR):** son espacios de disertación de los temas regionales de interés ambiental, que son convocados por los productores, profesionales, funcionarios de Autoridad Ambiental, Seccionales de Fenavi, Fenavi Nacional, entre otros; donde el profesional del campo del Programa de Sostenibilidad actúa en representación de la zona de cobertura.
 - **Comités de sostenibilidad (CS):** son espacios regionales para la disertación acerca de los temas ambientales y de sostenibilidad dirigidos por los avicultores del país, en coordinación con el Programa de Sostenibilidad de FENAVI – FONAV.
 - **Proyectos Especiales (PE):** hacen referencia a actividades puntuales desarrolladas por el programa que no son actividades rutinarias pero que apoyan la gestión de los avicultores, ej.: Diagnósticos de sostenibilidad, revisión requisitos mínimos legales, calculadora de huella de carbono, entre otros

Durante el periodo enero-diciembre de 2023 se realizaron 2042 actividades. Para este periodo del año la línea de acción más demandada por productores independientes (medianos y pequeños productores avícolas), fue el acompañamiento ambiental. En cuanto a las empresas avícolas la línea de acción más demandada corresponde a las formaciones ambientales.

A continuación, se describen las actividades realizadas en el periodo enero- diciembre 2023. Para las líneas denominadas acompañamiento ambiental, asesoría puntual ambiental, formación ambiental y proyectos especiales se separan por el tipo de beneficiario; empresas avícolas EA y productores independientes PI.

Actividades profesionales de campo en Sostenibilidad enero – diciembre 2023

DEPARTAMENTO	AA		APA		FA		Proyectos especiales		JA	ACA	CRR	CS	Total
	PI (64%)	EA (36%)	PI (30%)	EA (70%)	PI (18%)	EA (82%)	PI (55%)	EA (45%)	PI				
AMAZONAS	1	0	0	0	1	0	1	0	3	1	1	0	8
ANTIOQUIA	12	18	19	14	10	28	2	14	4	7	14	5	147
ARAUCA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
ATLÁNTICO	9	5	0	25	0	53	8	11	1	32	1	4	149
BOGOTÁ, D.C.	0	0	0	16	0	12	10	5	0	11	1	0	55
BOLÍVAR	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3
BOYACÁ	22	0	5	1	1	7	0	0	6	2	7	0	51
CAQUETÁ	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	3	0	10
CALDAS	0	1	1	5	0	3	1	1	0	0	0	0	12
CASANARE	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	10
CAUCA	9	5	0	2	1	17	0	0	2	1	1	0	38
CESAR	3	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	8
CÓRDOBA	0	0	7	2	2	1	0	0	3	0	2	0	17
CUNDINAMARCA	80	15	6	18	11	33	20	15	17	26	15	9	265
GUAVIARE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
HUILA	16	2	2	4	0	3	1	4	26	25	2	3	88
LA GUAJIRA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	8
MAGDALENA	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	5
META	1	2	0	1	0	8	0	1	0	3	2	0	18
NARIÑO	13	28	5	4	13	24	1	5	10	4	27	1	135
NORTE DE SANTANDER	17	6	0	2	1	4	2	3	3	10	3	0	51
PUTUMAYO	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1	1	0	7
QUINDIO	2	3	4	2	2	8	6	3	0	0	0	1	31
RISARALDA	5	6	6	23	3	10	17	4	3	4	11	1	93
SANTANDER	42	38	18	52	13	92	46	31	13	83	26	9	463
SUCRE	0	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	6
TOLIMA	22	6	14	33	3	30	14	8	6	13	20	5	174
VALLE DEL CAUCA	22	22	10	26	14	18	22	15	4	7	19	5	184
TOTAL	288	161	98	233	79	356	153	123	110	239	159	43	2042

NOTA: ACA- Actividad Complementaria Ambiental; APA- Asesoría Puntual Ambiental; Cs- Comités de Sostenibilidad; CRR- Comités y reuniones de representación del sector; FA- Formaciones Ambientales; JA- Jornadas Ambientales; Proyectos especiales- Actividades no cotidiana desarrollada en el marco de proyectos especiales. desarrollados por el Programa de Sostenibilidad (Diagnósticos de sostenibilidad, revisiones mínimas legales ambientales, levantamiento de información nacional para el sector avícola, entre otros) 33
 PI-Productor Independiente; EA- Empresa avícola.

En cuanto al número de beneficiarios, que corresponde al desarrollo de las líneas de acción de formaciones y jornadas ambientales se llegaron a 1017 , desde pequeños, medianos y grandes productores hasta operarios y directores de las áreas ambientales y de Sostenibilidad de las empresas avícolas durante 2023.

Las principales temáticas de capacitación fueron Gestión Integral del Residuos Sólidos y Gestión Integral de Recurso Hídrico.

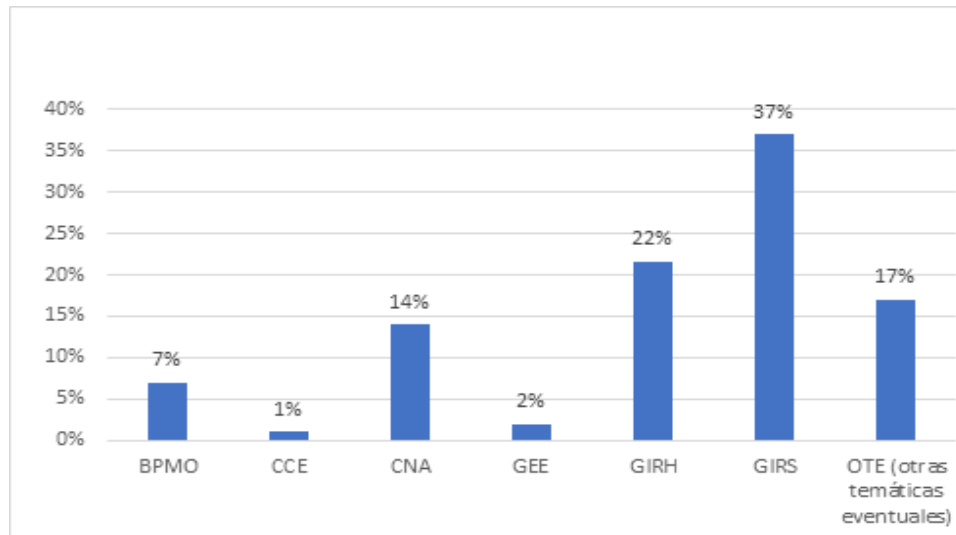
Número de Beneficiarios por Formaciones Ambientales y Jornadas Ambientales

ene- dic2023

DEPARTAMENTO	# DE BENEFICIARIOS
ANTIOQUIA	891
ATLÁNTICO	776
BOGOTÁ, D.C.	304
BOLÍVAR	19
BOYACÁ	609
CALDAS	228
CAQUETÁ	63
CAUCA	688
CÓRDOBA	123
CUNDINAMARCA	994
GUAVIARE	86
HUILA	443
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	22
META	49
NARIÑO	539
NORTE DE SANTANDER	347
PUTUMAYO	104
QUINDIO	196
RISARALDA	329
SANTANDER	2057
SUCRE	29
TOLIMA	598
VALLE DEL CAUCA	477
Total general	10107

Temas formaciones – jornadas

(ene-dic. 2023)



BPMO- Buenas Prácticas en la Mitigación de Olores; GIRH- Gestión Integral del Recurso Hídrico

GIRS- Gestión Integral de Residuos Sólidos; CNA- Cumplimiento Normativo Ambiental; GEE-Gestión Eficiente de Energía; TI – Transferencia de Investigación; CCE- Cambio Climático y Emisiones; OTE – Otras Temáticas Eventuales

Como actividad complementaria a las formaciones y jornadas ambientales dirigida a avicultores, los profesionales de campo realizaron divulgación de las buenas prácticas avícolas a instituciones educativas con carreras agropecuarias, ambientales o afines, entes territoriales e instituciones de control ambiental, con el fin de fortalecer al sector avícola.

- Para el periodo enero-diciembre de 2023 se realizaron 16 jornadas de Fenavi-Fonav a las Aulas con 315 beneficiarios de entidades como: secretaria de Salud de La Guajira, Autoridades Ambientales; CMBD y CARDER, Universidad del Tolima, Universidad Cooperativa en Ibagué-Tolima.

Comités de Sostenibilidad regionales y reuniones de representación del sector

Con el fin de promover en las empresas avícolas la implementación de buenas prácticas de manejo ambiental y herramientas de sostenibilidad que fortalezcan la competitividad de los actores vinculados al sector, el Programa de Sostenibilidad de Fenavi – Fonav ha promovido la estrategia de implementación de Comité de Sostenibilidad en las diferentes regiones. Diseñado como un espacio para la disertación acerca de los temas regionales de interés para a sostenibilidad dirigido por los avicultores del país, en coordinación con el Programa, bajo el liderazgo de cada Ingeniero Ambiental y con el apoyo de las seccionales.

En 2023 se realizaron 48 sesiones que contó con la participación 517 de representantes de las empresas avícolas en las principales regiones del país.

ZONAS	# DE SESIONES	BENEFICIARIOS
ANTIOQUIA	6	63
ATLÁNTICO	4	44
CUNDINAMARC	10	111
HUILA	3	24
NARIÑO	2	10
QUINDIO	1	10
SANTANDER	12	156
TOLIMA	5	50
VALLE DEL CAU	5	49
Total general	48	517

Las Reuniones de Representación del Sector son espacios de disertación de los temas regionales de interés ambiental, que son convocados por los productores, profesionales de las empresas, funcionarios de Autoridad Ambiental, entre otros, en los cuales Fenavi – Fonav asiste en representación del sector.

- Para el periodo enero-diciembre 2023 se ha asistido a 159 reuniones de representación del sector que correspondieron a espacios con autoridades ambientales en temas relacionados las agendas conjuntas Fenavi-Fonav- Corporaciones, autoridades territoriales, socialización de planes de manejo de cuencas – POMCAS-, mesas regionales sectoriales, gestión forestal, mesas regionales de cambio climático y economía circular, entre otros.

3.2. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

CONMEMORACIÓN FECHAS AMBIENTALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL

El Programa de Sostenibilidad de FENAVI-Fonav, comprometido con el manejo adecuado y conservación de recursos naturales, a partir del año 2018 se une a la conmemoración de fechas de ambientales de interés internacional, mediante ejecución de actividades en las regiones que promuevan el cuidado y respeto por el entorno.

Para el periodo enero-diciembre de 2023 se realizaron capacitaciones en las diferentes zonas del país y se entregó tulas reusables con el fin de recordar el compromiso ambiental en el sector avícola.



Jornada ambiental - Ocaña Norte de Santander



Jornada ambiental-Municipio: Tibacuy-Cundinamarca



Jornada ambiental-Municipio: Fosca-Cundinamarca



Formación Ambiental. Empresa Avinal. Soledad Atlántico



Delikpollo. Charalá, Santander



Granja Capri. Los Santos, Santander



Avícola La Dominga- Huila



Pequeños productores PAICOL. Huila



Pequeños productores Altamira. Huila



Granja Torreslandia, Guacarí, Valle del Cauca



San Gil – Santander



Lebrija , Santander



Ibagué – Tolima



El Peñón- Antioquia

También se entregaron kits de lectura rápida de pH y cloro pequeños productores que avanzan en la implementación de buenas prácticas ambientales con el acompañamiento de los profesionales de campo del programa bajo la línea de acción acompañamiento ambiental.



Villanueva, Santander



Pequeño avicultor del Cauca, Caloto. Granja del Guadual



Diana Polania pequeño productor de huevo. Neiva, Huila



Asociación de mujeres. Alianza Fuerza y Esperanza. Yopal- Casanare

ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y FORMACIÓN AL EQUIPO DEL PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

En 2023 se llevaron a cabo tres jornadas de actualización para el equipo de trabajo de sostenibilidad.

1. Del 28 de febrero al 03 de marzo de 2023 en el departamento del Huila se realizó la jornada de actualización técnica del equipo del Programa de Sostenibilidad, un espacio en dónde se realiza la planeación estratégica, el seguimiento de indicadores en campo y la actualización de lineamientos técnicos del equipo de Sostenibilidad de FENAVI-FONAV con el fin de estandarizar los conceptos ambientales y de Sostenibilidad.



Fecha	Actividad	Lugar
28-02-2023	Visita granja avícola y planta de beneficio	Pitalito- Huila
01-03-2023	Jornada de actualización y reunión con plantas de beneficio	Pitalito- Huila
02-03-2023	Jornada pequeños productores	Neiva- Huila
03-03-2023	Reunión equipo de Sostenibilidad y Retorno a ciudades de origen	Neiva- Bogotá y otras ciudades

2. En septiembre se desarrolló la segunda jornada de actualización al equipo de sostenibilidad en Bogotá. Esta jornada estuvo dedicada al trabajo conjunto y homogenización de conocimiento entre los profesionales de la zona.



Fecha	Lugar	Horario	Actividad	Responsables
4/09/2023	Aeropuerto-Hotel Capital	09:00-11:00	Llegada profesionales	C/Profesional
	Oficina Fenavi Nacional	11:00-13:00	Informe de Gestión 2023	Carlos Duque/Stefania Escobar/Mónica Sanchez
		13:00-14:00		Almuerzo
		14:00-15:00	Espacio Talento Humano	Jorge Diaz
		15:00- 17:00	Informe de Gestión 2023	Carlos Duque/Stefania Escobar/Mónica Sanchez
7/08/2023	Oficina Fenavi Nacional	08:00-11:00	Gestión de vertimientos: Como afrontar los requerimientos de las Autoridades Ambientales	Contexto: Mónica Sanchez. Miguel Velasco. Paola Rodríguez. Recomendaciones: Construcción colectiva
		11:00- 13:00	Geovisores de información ambiental, como herramientas para las asesorías ambientales (Vertimientos, PUEAA, olores, entre otros)	Alejandra Laverde
		13:00-14:00		Almuerzo
		14:00-17:00	Lineamientos para determinación de volúmenes de consumo de agua en unidades productivas	Contexto: Mónica Sanchez. José Báez Lineamientos: Construcción colectiva
8/08/2023	Oficina Fenavi Nacional	07:00-13:00	Presentación gestión por zonas.	07:00- 07:30. Avance de indicadores. Mónica Sanchez. 07:30-12:30 Presentación de los profesionales. 30 minutos cada uno
		13:00- 14:00	Almuerzo	
Desplazamiento ciudades de origen				

3. En noviembre, se llevó a cabo la tercera jornada de actualización para el equipo de sostenibilidad en Bogotá. Esta sesión se centró en el fortalecimiento de las competencias de los profesionales del programa para trabajar con pequeños productores, a través de un taller en colaboración con la Fundación Manuel Mejía en Extensión Rural. Además, se realizó la socialización del proyecto de investigación "Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad del microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca Fase 3", ejecutado en colaboración con Agrasavia. También se incluyó el fortalecimiento de conocimientos en derechos humanos mediante un taller desarrollado con ARCO Consultores.



Taller extensionismo



Visita Agrosavia

Reunión de apertura Agrosavia



Visita ensayos proyecto Agrosavia

Día	Agenda
Lunes 07:00- 17:00	Taller de capacitación : Fundamentos y métodos de extensión rural
Martes 07:00- 17:00	Taller de capacitación : Fundamentos y métodos de extensión rural
Miércoles 07:00- 17:00	Taller de capacitación : Fundamentos y métodos de extensión rural
Jueves 08:00- 16:00	Visitas técnicas – Centro de investigación Agrosavia Tibaitatá
Viernes 08:00- 11:00	Taller: Derechos Humanos en la empresa

JORNADA DE SOSTENIBILIDAD PEQUEÑOS AVICULTORES

Dirigido a: Pequeños productores avícolas. Durante 2023 se realizaron los cinco Jornadas de Sostenibilidad para pequeños y medianos avicultores en temas de: Acciones del Programa de Sostenibilidad, Ordenamiento Territorial, Normativa ambiental avícola, Buenas prácticas ambientales para avicultores. Se contó con una participación de 176 asistentes en las siguientes regiones.

Región	Fecha	Asistentes
Huila	2/03/2023	35
Casanare	25/05/2023	35
Nariño	22/06/2023	35
Cundinamarca	25/07/2023	17
Amazonas	23/08/2023	54
Total		176



Vereda Caguán, Huila



Yopal, Casanare



Cáqueza, Cundinamarca



Leticia, Amazonas



Pasto, Nariño

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD AVÍCOLA 2023

Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola-SISA es el único evento en Sostenibilidad en el sector avícola en Colombia y Latinoamérica. Un espacio que reunió a 280 asistentes, los días 5 y 6 de septiembre en el hotel Sheraton, Bogotá, con las siguientes charlas dictadas por 16 conferencistas nacionales e internacionales:

AGENDA SISAV 5 DE SEPTIEMBRE 2023

8:00-8:30	Registro Inscripciones
8:30-9:30	Una visión Avícola de la Sostenibilidad Gonzalo Moreno Presidente Ejecutivo FENAVI
9:30-10:30	El desafío en materia de sostenibilidad para las empresas colombianas: marco regulatorio y retos Carlos Herrera Vicepresidente de Desarrollo Sostenible ANDI
10:30-11:00	Refrigerio
11:00-12:00	GRI 13: Estándar Sector de Agricultura, Pesca y Acuicultura 2022 Andrea Pradilla Directora GRI Latinoamérica
12:00-12:45	Normativa ambiental para el sector avícola Eduardo del Valle Director ALMASTER
13-14	Almuerzo
14:00-14:45	Tendencias en Sostenibilidad 2023 Alejandro Zapata Director Ejecutivo PORTAFOLIO VERDE
14:45-15:45	Requisitos de Sostenibilidad para productos avícolas para exportación Sullivan Alvés Directora Técnica ABPA
15:45-17:45	PANEL: Avance y retos del sector agropecuario en Sostenibilidad Jorge Bedoya- Presidente SAC Nicolás Pérez- Presidente FEDEPALMA Claudia Calero- Presidente ASOCAÑA Modera: Gonzalo Moreno- Presidente FENAVI
17:15-17:30	Palabras Jhenifer Mojica Flórez Ministra de Agricultura
17:30-20:00	COCTEL: 40 años FENAVI

6 DE SEPTIEMBRE 2023

8:00-8:30	Efectividad en suelos a partir del uso de enmiendas orgánicas avícolas Rodrigo Martínez Director de Investigación AGROSAVIA
8:30-9:00	Diets sostenibles humanas y su aporte nutricional Claudia Angarita Directora Centro Colombiano de Nutrición Integral
9:00-9:30	Refrigerio
9:30-10:00	Huella de Carbono dietas veganas y mixtas Felipe Torres Fundador CLIMA SOLUCIONES
10:00-10:30	Aprovechamiento de subproductos avícolas Carlos Peláez Investigador FUNDAGIEM
10:30-11:15	Caso Fedepalma: DDHH y equidad de género en el sector palmero colombiano Andrés Felipe García Director de planeación sectorial y desarrollo sostenible FEDEPALMA
11:15-12:15	Eficiencia energética en producción avícola Roberto Molina Area Sales Manager SKOV
12:15-13:00	Almuerzo
13:00-14:00	Sostenibilidad de la soya de EE. UU.: Desde el campo hasta el consumidor Luis Bustamante Sustainability Marketing Lead - Latam USSEC
14:00-15:00	Camino a una avicultura baja en emisiones de carbono Miguel Romero Consultor CGIAR
15:00-16:00	La comunicación en acciones sostenibles Ángela María Gómez Duque Directora de comunicaciones PACTO GLOBAL
16:00-17:00	Finanzas sostenibles Franco Piza Director Corporativo de Sostenibilidad BANCOLOMBIA
17:00-17:30	Entrega de Reconocimiento Sello Avícola de Sostenibilidad

Este evento es el único espacio formación en temas de Sostenibilidad dedicado para el sector avícola de manera gratuita en donde se pretende seguir capacitación y promoviendo hacia una avicultura cada vez más sostenible.



OTRAS ACTIVIDADES

- Proyecto de aprovechamiento cubeta de huevo
- Socialización con productores participantes de los resultados de investigación
- Activación de la agenda CORTOLIMA
- Comité productores Norte de Santander
- Participación del director de Programa de Sostenibilidad en el XII Seminario internacional y X Expo AMEVEA 2023_ Lima Perú
- Reunión Valoración de cascara de huevo en pasteurizadoras.



Proyecto aprovechamiento cubeta de huevo:
Comolsa – Fenavi. **04-may-2023**



Socialización con productores participantes de los
resultados de la investigación 2022 Fenavi-
Agrosavia. **08-may-2023**



Activación de la agenda CORTOLIMA- Fenavi. **11-
may-2023**



Participación en el primer comité con productores
de Norte de Santander. **7-mar-2023**



Participación del director de Programa de
Sostenibilidad en el XII Seminario internacional y X
Expo AMEVEA 2023_ Lima Perú



Reunión virtual: Valoración de cascara de huevo en
pasteurizadoras. Transferencia de conocimiento y
alianza para el desarrollo productivo.

ÁREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA: Departamentos y productores avícolas.

IMPACTO Y CONCLUSIONES:

- En asistencia técnica en campo con los 10 profesionales de campo, se visitaron 475 granjas avícolas, 98 plantas de beneficio y 18 plantas de incubación durante el periodo enero–diciembre 2023; se

desarrollaron 2042 actividades en asesorías puntuales, acompañamientos ambientales, comités, reuniones, formaciones y jornadas ambientales, comités de sostenibilidad y demás actividades ambientales asignadas.

- Las granjas visitadas por primera vez representaron el 8.8 % del total de granjas en el país, alcanzando la meta anual (8%).
- De enero-diciembre de 2023 se atendieron un total de 10939 beneficiarios de las actividades de formación y capacitación ambientales, comités de sostenibilidad regionales y las actividades de Fenavi-Fonav a las aulas.
- Las jornadas de actualización del equipo de sostenibilidad consolidaron los conocimientos de los profesionales, garantizando así que la asistencia técnica proporcionada a los avicultores esté alineada con los requisitos de las autoridades y las tendencias en temas ambientales y de sostenibilidad
- Se estableció una mesa de trabajo con las plantas pasteurizadoras del país con el propósito de transferir el conocimiento obtenido a través de la investigación realizada durante 2020 y 2021 en cuanto a la valorización de las cáscaras de huevo provenientes de las plantas de ovoproductos. A esta reunión asistieron representantes de cinco de las siete empresas que se dedican a esta actividad, así como el equipo de sostenibilidad de FENAVI, FONAV y una la directora científica del grupo de investigación FundaGIEM.
- Se realizó el SISAV 2023 durante dos días con charlas de 16 conferencistas nacionales e internacionales en temas ambientales y de Sostenibilidad, logrando una asistencia de 280 actores del sector avícola que se formaron en diferentes temas.

INDICADOR DE GESTIÓN

- ✓ En el periodo enero-diciembre de 2023 se desarrollaron **2024 actividades** con actores del sector avícola desde productores hasta entidades vinculadas a esta actividad por parte de los profesionales de campo de Sostenibilidad.
- ✓ Dentro de las cuales se destaca, la visita técnica **1100 granjas avícolas, 98 plantas de beneficio y 18 plantas de incubación** durante el periodo enero-diciembre de 2023.
- ✓ **Las granjas visitadas por primera vez representaron el 8,8% del total de granjas en el país, alcanzando la meta establecida (8%)**
- ✓ Y se ha atendido un total **de 10939 beneficiarios** de las actividades de formación y capacitación ambientales, comités de sostenibilidad regionales y las actividades de Fenavi-Fonav a las aulas, una cifra superior al mismo periodo del año anterior (8707).

PROYECTO 4. ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

OBJETIVO

Fortalecer la articulación gremial a través espacios con entidades relacionadas con el sector y apoyo en convenios de producción más limpia o agendas sectoriales con las corporaciones autónomas ambientales y otras entidades en las regiones, que permitan desarrollar líneas de trabajo, en aras de dar cumplimiento a políticas nacionales en materia ambiental aplicables a la industria avícola y de Sostenibilidad.

VIGENCIA: enero-diciembre 2023

RESULTADOS

Se mantiene la articulación con las autoridades, entidades, academia, entre otros para lo cual se trabaja en aunar esfuerzos con el propósito de lograr un mejor entendimiento de las normas ambientales y su aplicación y promover el desarrollo de producciones avícolas sostenibles en las diferentes regiones del país con presencia avícola.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL

Actualmente se encuentra vigentes las relaciones con las siguientes entidades y espacios:

- Submesa Nacional de biomasa residual; dirección del grupo de articulación legal y normativa
- Mesa de trabajo con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible : aclaraciones normativas y revisión de norma de olores.
- Mesa técnica ICONTEC
- Mesa Técnica Nacional Agroclimática
- Actualización de la Guía Ambiental para el subsector avícola.

ÁREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA: Departamentos avícolas del país.

IMPACTO Y CONCLUSIONES

- La línea de acción “Articulación del Interinstitucional” le ha permitido al sector avícola aunar esfuerzos con las autoridades del orden nacional y regional, entidades de investigación, entre otras para entender la expedición de normativa e iniciativas aplicables al sector. Durante el 2023 se continua con la participación con el MADS, AGROSAVIA, la mesa nacional de economía circular, la generación del convenio de investigación aplicada respectivamente y se realizó la actualización de la guía ambiental del subsector avícola. Además de la Mesas Técnicas con el ICONTEC para monitorear la certificación del Sello Avícola de Sostenibilidad y con MinAgricultura y el IDEAM desde Mesa Agroclimática Nacional.
- Con el fin de avanzar en la armonización de los conceptos y garantizar que la guía sea un instrumento que aporte los lineamientos para el cumplimiento de los compromisos ambientales de los productores y a su vez avanzar en los compromisos establecidos en la agenda establecida con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se realizó corrección de estilo de la 3ra versión de la guía.

- Se retomó el trabajo conjunto para la revisión normativa con la Dirección de Asuntos Ambientales del Ministerio de Ambiente, con el fin de aclarar la aplicación de las normas que impactan al sector avícola.

INDICADOR DE GESTIÓN

- Actualmente se mantiene articulación con mesa de trabajo con MinAmbiente, MinAgricultura, IDEAM, ICONTEC, FUNDAGIEM, AGROSAVIA.