INFORME DE GESTIO 2024

PROGRAMA ESTUDIOS ECONÓMICOS

INFORME DE GESTIÓN

ENERO –DICEMBRE 2024

Contenido

1. COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL AVÍCOLA
1.1. Desarrollo de capacidades del capital humano en la cadena avícola
1.1.1. Programas estratégicos enfocados al sector avícola
1.1.2. Desarrollo curricular Programa de mantenimiento equipos avícolas
1.1.3. Formalización tributaria
1.2. Actividades de estudios económicos
1.2.1. Programas en alianza Fenavi – Sena – Fonav
1.2.2. Productividad y sostenibilidad

2. SEMINARIOS Y DIVULGACIÓN
2.1. Publicación, Promoción y Divulgación
2.1.1. Avicultura Analítica
2.1.2. Minería Estadística
2.2. Renovaciones y Suscripciones

3. SISTEMAS DE INFORMACIÓN
3.1. Mantenimiento y suministros de tecnología

4. CONCEPTOS JURÍDICOS Y GESTIÓN DE ASUNTOS PÚBLICOS
4.1. Asesorías para asuntos regulatorios

PROGRAMA ECONÓMICO

ENERO – DICIEMBRE 2024

El Programa Económico presenta un resumen de las principales acciones y resultados generados con corte a diciembre de 2024.

1. COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL AVÍCOLA

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.

PROYECTOS DE COBERTURA NACIONAL

1.1. 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 a nivel nacional.

Vigencia:

Enero - diciembre 2024

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 apoyo de instituciones educativas especializadas, con nuestro aliado estratégico Sena y el apalancamiento de otras entidades.

En este contexto, es importante destacar los resultados obtenidos durante lo que va corrido del año 2024, llegaron a más de **62.906** beneficiarios vinculados a la cadena a nivel nacional.

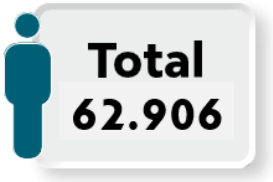
Desarrollo y Estado Actual:

Se actualizó de manera permanente a los avicultores a nivel nacional 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.

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:

1.1.1. Programas estratégicos enfocados al sector avícola

Personas capacitadas y certificadas



Líneas de acción enfocadas al Sector Avícola	Beneficiarios
Formación Estratégica Sectorial	1.586
Formación Empresarial con Enfoque Integral	394
Transferencia de tecnología y conocimiento Dian y Sena	269
Fortalecimiento a Pequeños Productores	1.342
Personas capacitadas con inversión directa PEE	**3.591**

Programas en alianza Fenavi - Sena	Beneficiarios
Formación Complementaria oferta alianza Fenavi-Sena	21.075
Formación Complementaria oferta regular Sena	36.553
Formación Titulada Operario	438
Certificación por Competencias Laborales	1.249
Personas capacitadas y certificadas en alianza Fenavi Sena	**59.315**



1.1.1.1. Formación Estratégica Sectorial

Se desarrolló capacitaciones presenciales y virtuales, dirigidas a los avicultores del país, con el propósito de actualizar en temas pertinentes (gerenciales, técnicos, tributarios, coyuntura sectorial, laborales, jornadas de actualización), para fortalecer las actividades de trabajo y por consiguiente facilitar la toma de decisiones para mejorar las condiciones de productividad y competitividad del sector avícola.

En el marco de estas capacitaciones, el Director del Programa Económico de Fenavi - Fonav fue ponente en diferentes temas especializados, principalmente sobre el análisis de la coyuntura sectorial avícola, contrabando técnico de pollo, jornadas de actualización sectorial dirigidas a las entidades bancarias.

Participación y cobertura nacional: Se capacitaron **1.586** personas bajo esta estrategia sectorial

Capacitaciones	Región	Beneficiarios
Conferencia Política comercial de la cadena productiva de maíz amarillo en Colombia	**Nacional**	621
Actualización Jornada de Bancos	**Bogotá**	120
	Valle	95
	Santander	39
	Costa Atlántica	30
Seminario Liderazgo e Innovación e Influencia Social	**Valle**	22
Facturación electrónica y devolución Iva	**Bogotá**	44
	Antioquia	36
	Santander	33
	Valle	26
	Eje Cafetero	18
	Barranquilla	17
Retención del Talento Humano en el Sector Avícola	**Santander**	62

Coyuntura Sectorial Económica	**Antioquia**	15
	Valle	25
	Nacional	120
Capacitación Contrabando técnico de pollo	**Santa Marta, Medellín, Cartagena, B/quilla, Bucaramanga, Buenaventura**	55
Conversatorio Situación Política, Económica y Social del País 2024	**Valle**	31
Beneficios tributarios aplicables al sector avícola	**Cundinamarca, Boyacá**	51
	Valle	47
	Santander	46
	Antioquia	33

1.1.1.2. Formación Empresarial con Enfoque Integral

Capacitación empresarial que abarque desde la producción hasta la comercialización. Se profundiza en conocimientos en gestión empresarial, manejo eficiente de recursos, y prácticas sostenibles, solo impulsa el desarrollo técnico y operativo de los trabajadores, y contribuye a una mejor toma de decisiones y a la optimización de los procesos internos.

Objetivo: Desarrollar competencias completas y especializadas en la gestión empresarial avícola, proporcionando a los participantes del encadenamiento avícola conocimientos técnicos avanzados, habilidades de liderazgo, estrategias de mercado y herramientas innovadoras para asegurar el éxito, eficiencia y crecimiento del negocio avícola.

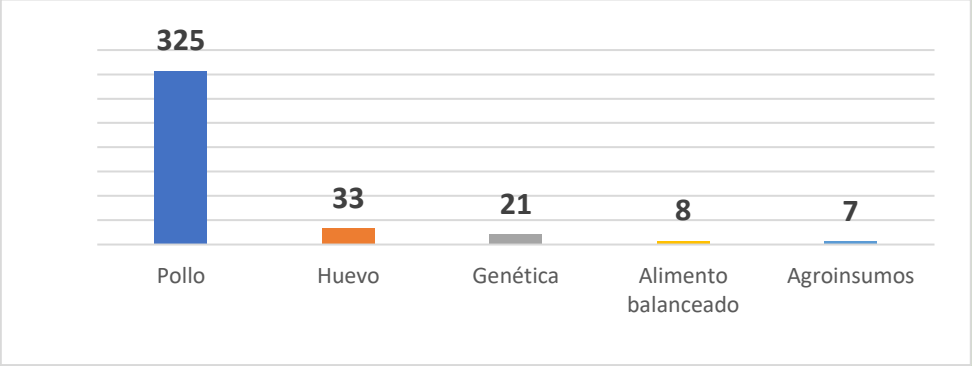


Estructura de las temáticas

Tema	Modalidad	Formador	Participantes Certificados	Estructura
Estrategias y hábitos efectivos para el éxito laboral en el sector avícola	CURSO VIRTUAL	UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA	157	Pensamiento Estratégico y Prospectiva. Productividad y Proactividad Comenzar con el fin en Mente. Edificar Sinergias Primero comprender y después ser comprendido Entornos Colaborativos De la planeación a la acción
Optimización del valor y servicio al cliente: marketing estratégico en avicultura	TALLER PRESENCIAL VIRTUAL	MAS A COMUNICACIONES	133	Contexto y Tendencias del Sector Perfil del Consumidor y Expectativas Marketing Digital y Tradicional Estudio de Casos y Mejores Prácticas

				Fundamentos del Servicio al Cliente Gestión de Quejas y Retroalimentación (1 hora) Ejercicio de Creación de Estrategias de Marketing Simulación de Atención al Cliente
Perspectivas innovadoras en la industria avícola: elevando el estándar de calidad	TALLER PRESENCIAL VIRTUAL	MAS A COMUNICACIONES	104	Introducción a la Innovación Creatividad e Innovación Diseño y Desarrollo de Ideas Tendencias Futuras y Aplicación Personal

PARTICIPACIÓN COLABORADORES POR SUBSECTOR



1.1.1.3. Transferencia De Conocimiento

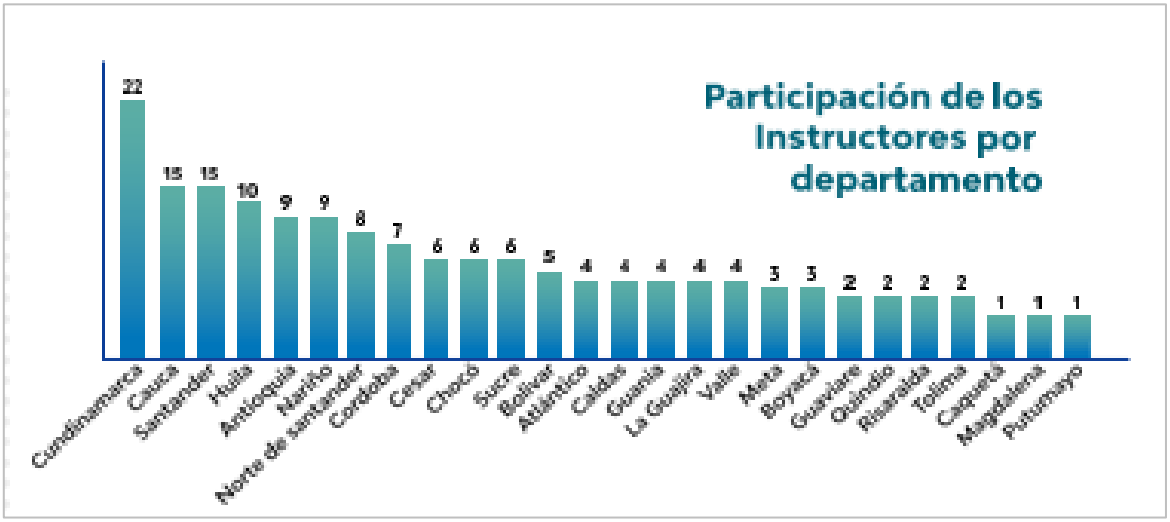


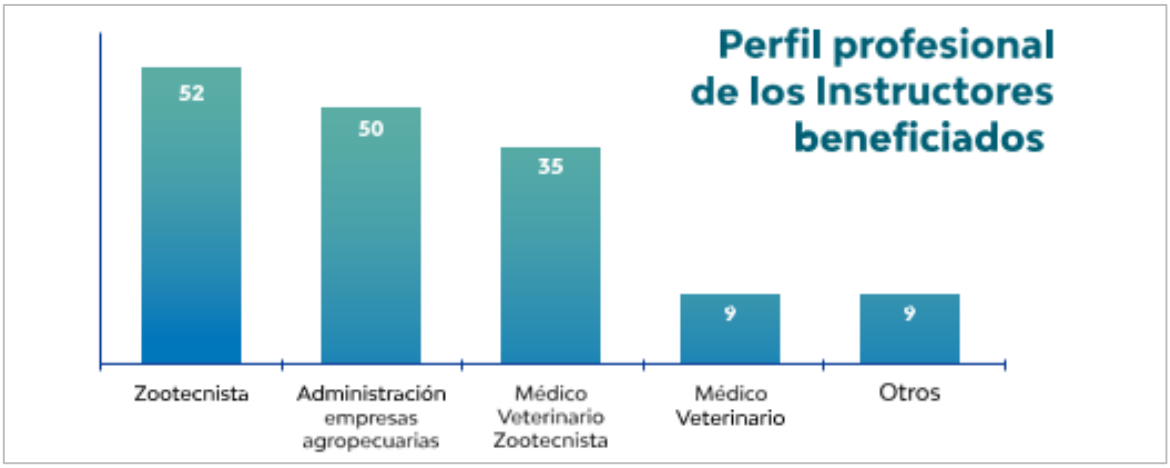
Transferencia SENA

155 Instructores

13 DEPARTAMENTOS
12 HORAS DE FORMACIÓN

- Programación económica y administrativa de granjas avícolas a pequeña escala, lo que les permite a los productores gestionar sus recursos de manera eficiente, optimizando costos y mejorando la rentabilidad.
- Impacto económico que tiene la implementación de medidas de bioseguridad en granjas avícolas, una visión de lo que representa en el rendimiento productivo y financieramente para el productor.
- Manejo de la herramienta Balanced Scorecard avícola: Se presentó la herramienta estratégica que permite gestionar el desempeño de una unidad productiva avícola desde:



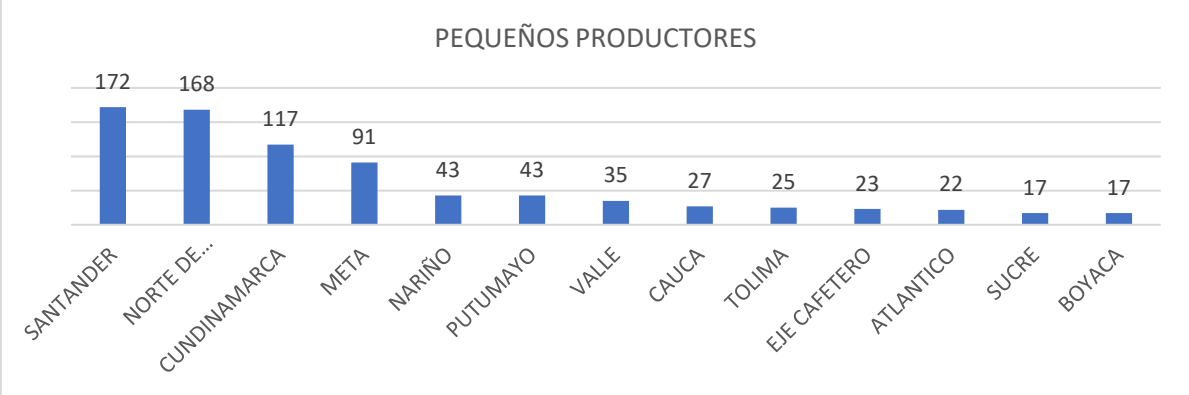


1.1.1.4. Estrategias de atención a Pequeños Productores Avícolas

a. Capacitaciones en impacto económico de la bioseguridad

Se brindó capacitación a 800 pequeños productores avícolas en once departamentos, según la gráfica, con el objetivo de actualizarlos en “aspectos de bioseguridad y el impacto económico de la bioseguridad”, tema de gran importancia para el desarrollo productivo y estatus sanitario del país, y así fomentar y consolidar el conocimiento a los productores, maximizando 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.

Pequeños productores capacitados por departamento



Nuestro propósito principal es dar continuidad a las capacitaciones enfocadas a los pequeños productores avícolas, para fomentar y consolidar el conocimiento en aquellos aspectos tributarios fundamentales que les permitirá bajo una adecuada implementación, maximizar la eficiencia y formalización de sus unidades productivas, y por consiguiente le permite a FENAVI – FONAV seguir contribuyendo en la búsqueda de su sostenibilidad y rentabilidad.

b. Capacitaciones para gestionar eficientemente el negocio avícola

Estas capacitaciones abordan aspectos clave relacionados con la gestión contable, financiera, tributaria, de costos, lo cual permite con este enfoque fortalecer las capacidades de los pequeños productores, optimizar su producción, mejorar su rentabilidad y garantizar su sostenibilidad en el mercado avícola, mejorando las condiciones de vida y fortaleciendo la economía rural.

Bajo este enfoque se capacitaron 542 pequeños productores en siete departamentos del país

Capacitaciones	Región	Beneficiarios
Facturación electrónica y devolución Iva	Norte de Santander	90
Seguimiento técnico y de impacto económico a los indicadores productivos	Cauca	19
Devolución y/o compensación de saldos a favor en el Impuesto sobre las ventas sector avícola	Valle	64
	Santander	39
	Norte de Santander	32
Costos generales en la producción de pollo y huevo	Santander	20
	Cundinamarca	9
Aspectos de bioseguridad y su impacto económico	Santander	55
	Cundinamarca	39
	Nariño	73
Actualización avicultura en cifras	Huila	102

Foto Capacitación pequeños productores en San Gil, Santander



Foto Actualización avicultura en cifras en Neiva, Huila



c. **Programa MADR— BMC - FENAVI para apoyar la implementación de estrategias sostenibles, sanitarias y competitivas para garantizar la soberanía y seguridad alimentaria en la industria avícola en Colombia 2024**

Se firmó contrato No. 2024-0011 el 11 de septiembre, finaliza 31 de marzo de 2025

Para fortalecer a 420 pequeños productores avícolas y 392 agro productores en los planes y procedimientos sanitarios, ambientales y de bioseguridad para la cría de aves de engorde y de huevo comercial, en aras de evitar la propagación de enfermedades infectocontagiosas en las aves.

Participación y cobertura territorial

Capacitaciones y entrega del equipamiento solidario a beneficiarios en los departamentos; Antioquia, Valle, Huila, Nariño, Norte de Santander, Cundinamarca, Santander, Cauca, Sucre, César, Magdalena, Bolívar, Atlántico, Chocó y Putumayo.

Con el apoyo de los Programas Fonav Técnico y de Sostenibilidad.

Capacitaciones:

- Manejo sanitario
- Manejo de agua
- Manejo de residuos como la mortalidad de aves, pollinaza y gallinaza y otros orgánicos y peligrosos

Y demás temáticas que permitan a los beneficiarios del programa apropiar conocimientos y herramientas para el manejo constante de riesgos de contagio y diseminación de enfermedades aviares de alto impacto productivo y económico.

Equipamiento solidario:
Pequeño productor avícola: 200 a 15.000 aves/ciclo productivo (pollo engorde o ponedora): Medios de manejo y tratamiento del agua, y compostaje de mortalidad de las aves:

Agro productor: 100 a 199 aves/ciclo productivo (pollo engorde o ponedora): Aditivo nutricional de salud y desinfección básica:

Al corte de 6 de diciembre de 2024, se entregaron 229 equipamientos solidarios: 191 para pequeños productores y 38 para agro productores con un avance del 28% de ejecución técnica.

d. Material Didáctico Pequeños Productores Avícolas

El material didáctico propuesto busca proporcionar a los pequeños avicultores conocimientos prácticos y accesibles sobre las mejores prácticas en la producción avícola en la producción de pollo de engorde y ponedora comercial a pequeña

escala, desde lo que denominamos gestión y optimización de las unidades productivas e impactos económicos de la bioseguridad.

Este enfoque integral no solo tiene como objetivo mejorar la productividad de los pequeños productores, sino también contribuir a su desarrollo económico y social, promoviendo prácticas responsables y sostenibles en la actividad avícola. En esta introducción se delinearán los principios y objetivos que guiarán la creación de este material, así como los elementos clave a tener en cuenta para su efectiva implementación.

Este material se entregó a los pequeños avicultores en el marco de las capacitaciones que desarrolladas en el año.



e. Difusión de acciones para apoyar a pequeños productores

En el Congreso Nacional Avícola, el Programa Económico desarrolló una estrategia de difusión y promoción de las actividades concretas que se llevan a cabo para apoyar a los pequeños avicultores en materia de implementación de la bioseguridad avícola, como manuales, guías, herramientas y programas de capacitación e incentivos que apoyan al avicultor en la implementación de prácticas de bioseguridad.

En este sentido se diseñó un stand propio para destacar una solución eficiente y sostenible para el manejo de la mortalidad en granjas, a través de una demostración práctica y técnica de la compostera de mortalidad plástica armable; que permita generar conciencia sobre la importancia de implementar los diferentes procedimientos de bioseguridad en granjas entre los pequeños avicultores y otros

actores relevantes en la industria, enfatizando los beneficios tanto para la salud animal como la sostenibilidad.

Este propósito motiva a los pequeños avicultores a comprometerse con la adopción continua de la bioseguridad avícolas, como motor de rentabilidad y mejoramiento de la calidad y la sostenibilidad en toda la cadena de valor avícola.



Stand Programa Económico FENAVI FONAV

1.1.2. Desarrollo curricular Programas de Mantenimiento Equipos Avícolas

Con el avance de la tecnología en la automatización y modernización de los sistemas avícolas, los equipos utilizados en las granjas han adquirido una complejidad mayor, lo que requiere una capacitación técnica especializada para su adecuado mantenimiento. El correcto funcionamiento de estos equipos es esencial para asegurar la eficiencia de los procesos productivos, la salud de las aves y la sostenibilidad de las operaciones.

En este contexto, el SENA, como líder en la formación técnica y tecnológica, tiene la responsabilidad de ofrecer programas de capacitación que permitan a los egresados actualizar sus conocimientos y habilidades para enfrentar los desafíos del sector. Es por ello por lo que el desarrollo curricular de un programa de mantenimiento de equipos avícolas se presenta como una solución estratégica para formar a los egresados en el cuidado, reparación y optimización de los equipos utilizados en la avicultura moderna.

Se incorpora en el programa formativo complementario de los centros SENA a nivel nacional, como una herramienta de profundización a través del programa cortos como el programa de MANTENIMIENTO AUTONOMO de 60 horas, que complemente a los técnicos y tecnólogos a fines a mantenimiento industrial

Objetivo del desarrollo curricular

Facilitar la comprensión y adquisición de habilidades en el manejo y mantenimiento de los equipos utilizados en el sector avícola, asegurando que los participantes sean capaces de operar, diagnosticar, reparar y optimizar los sistemas y tecnologías presentes en las granjas avícolas, con el fin de mejorar la eficiencia operativa, la productividad y el bienestar animal.

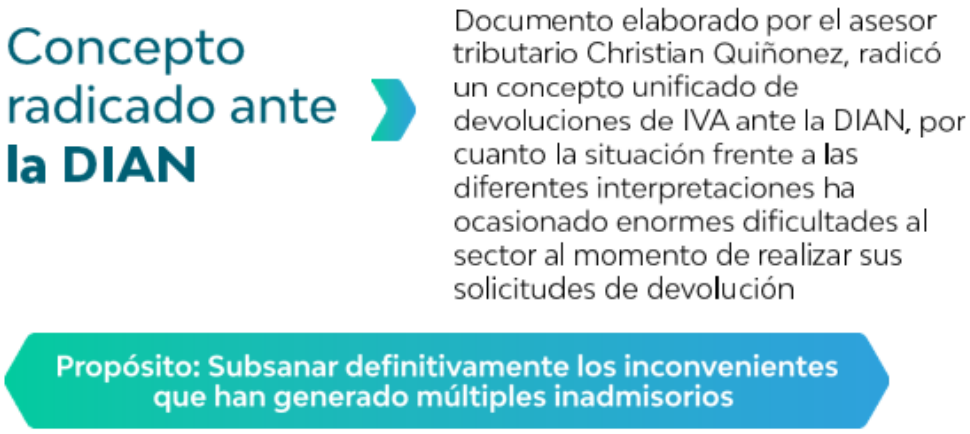
Participación y cobertura territorial

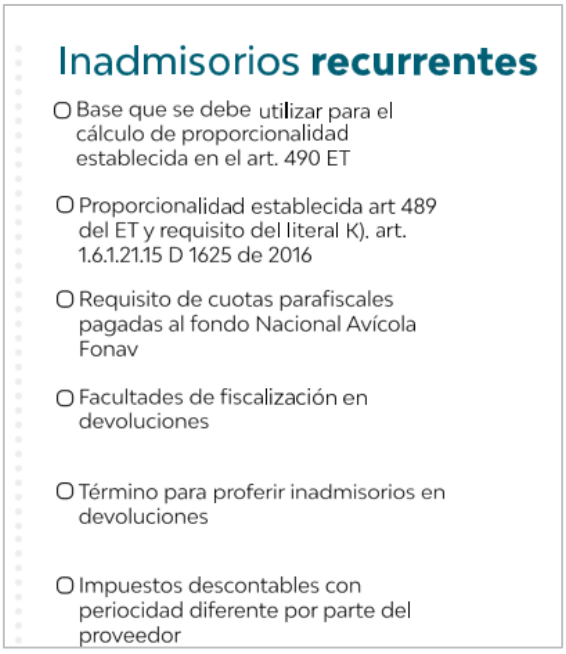
Como resultado del proceso de diseño, se ha creado un paquete de guías de aprendizaje con sus respectivos anexos, que abarca los principales eslabones de la cadena productiva avícola: incubación, granjas de pollo y huevo, planta de sacrificio de aves, postproceso y clasificación de huevo.

Este material educativo tiene como objetivo ser incorporado en el programa formativo complementario de los centros SENA a nivel nacional, como una herramienta de profundización a través del programa cortos como el programa de MANTENIMIENTO AUTONOMO de 60 horas, que complemente a los técnicos y tecnólogos a fines a mantenimiento industrial, mejorando sus competencias en los procesos clave de la industria y contribuyendo al desarrollo de prácticas más eficientes, técnicas y especializadas en cada área del ciclo productivo avícola.

1.1.3. Formalización tributaria

a. Concepto radicado ante la DIAN





a. Artículo técnico ¿Cómo mitigar el riesgo de inadmisorio en las solicitudes de devolución de iva?



1.2. Actividades de estudios económicos

Objetivo:

Formar a pequeños, medianos y 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 2024

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.

PROYECTOS DE COBERTURA NACIONAL

Desarrollo y Estado Actual:

1.2.1. Programas en alianza FENAVI – SENA – FONAV

La consolidación de una sólida alianza con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) se presenta como una oportunidad excepcional para ofrecer una variedad de servicios invaluable a la industria avícola a nivel nacional. 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.

Resultados por programa a nivel nacional

Programas en alianza Fenavi - Sena	Número de beneficiarios
Formación Complementaria oferta alianza Fenavi-Sena	21.075
Formación Complementaria oferta regular Sena	36.553
Formación Titulada Operario	438
Certificación por Competencias Laborales	1.249
Personas capacitadas y certificadas en alianza Fenavi Sena	**59.315**

En el año se capacitó a **59.315** personas vinculadas a la cadena avícola a nivel nacional, con recursos invertidos por el Sena como retribución de los aportes parafiscales por $14.478 millones, y así tener un apalancamiento institucional para capacitar a productores avícolas.

1.2.1.1. Proyecto Nacional de Formación Complementaria y Titulada

Estos programas complementarios y titulados buscan mejorar las competencias de los participantes en prácticas de manejo, sanidad y sostenibilidad, apoyando su capacidad para operar de manera eficiente y competitiva. Esta iniciativa busca impactar positivamente la producción avícola en el país y responder a la creciente demanda de prácticas responsables y de alta calidad en este sector.

Esta oferta se compone de 13 programas, los cuales se han estructurado para brindar mayores beneficios a los avicultores en materia de bioseguridad, sanidad, alimentación, ambiental, inocuidad, manejo y a administración en pro de la sostenibilidad y competitividad del sector avícola nacional.

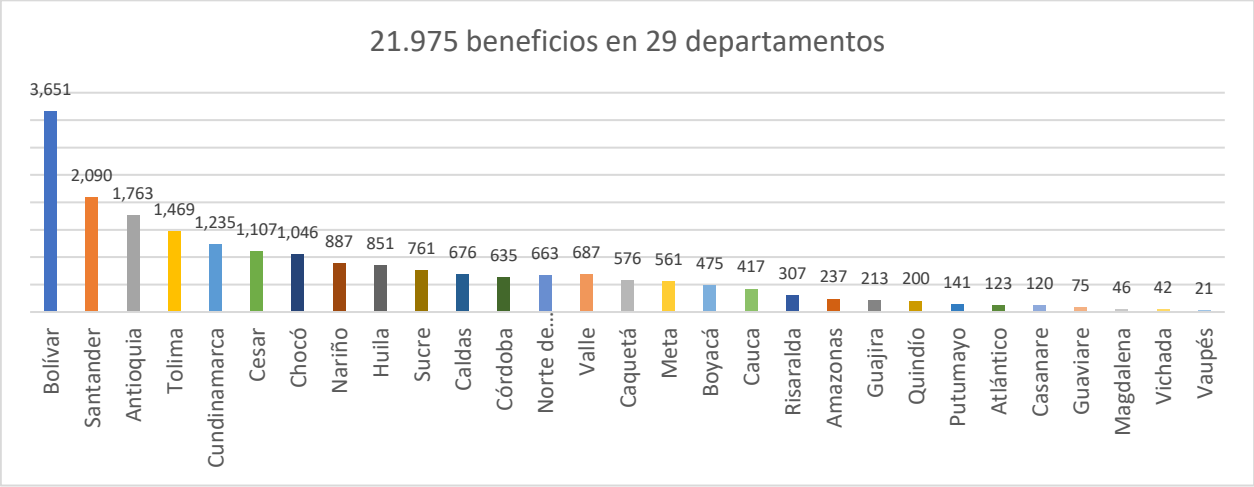
Participación y cobertura nacional

a. Resultados formación complementaria oferta alianza SENA- FENAVI por programa formativo

Nombre del programa de formación	Beneficiarios
PRACTICAS DE MANEJO EN LA PRODUCCION DE POLLOS DE ENGORDE	3.965
PRACTICAS DE ALIMENTACION PARA POLLOS DE ENGORDE	2.920
APLICACION DE CONDICIONES DE BIENESTAR ANIMAL EN LA PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE Y GALLINA DE POSTURA	2.449

PRACTICAS DE ALIMENTACION EN AVES DE POSTURA	2.316
APLICACION DEL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EMPRESAS AVICOLAS.	2.063
MANEJO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE GRANJAS DE PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE	1.830
MANEJO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS GRANJAS AVICOLAS DE PONEDORA COMERCIAL	1.682
APLICACION DEL PLAN SANITARIO EN GRANJAS DE PRODUCCION DE HUEVO	989
IMPLEMENTACION DE PRACTICAS AMBIENTALES EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AVICOLAS	826
IMPLEMENTACION DE PRACTICAS BIOSEGURAS EN PROCESOS PRODUCTIVOS AVICOLAS	556
ENCASETAMIENTO DE AVES	552
IMPLEMENTACION DE PRACTICAS DE MANEJO DEL HUEVO	532
APLICACION DEL PLAN SANITARIO EN GRANJAS DE PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE	395
Total, general a nivel nacional	**21.075**

b. Resultados formación complementaria oferta SENA Fenavi por Departamento



c. Resultados formación complementaria oferta regular SENA por programa formativo

Nombre del programa de formación	Beneficiarios
Criar gallinas ponedoras con alimentación alterna para producir huevos semicriollos	9.871
Alimentación en aves de postura	3.960
Preparación De galpón Y Recepción De Pollos	3.614
Establecimiento de un sistema productivo de pollo de engorde tipo campesino	3.264
Producir pollos de engorde semi-orgánicos complementando su alimentación con pastos y forrajes.	2.347
Bioseguridad y plan sanitario en gallina ponedora	1.756
Bioseguridad y plan sanitario en pollo de engorde	1.657
Fortalecimiento en la aplicación de prácticas sanitarias en producción de pollos de engorde	1.650
Cría y levante de pollos de engorde con la implementación de maíz y forrajes como técnica de alimentación alterna	1.610
Criador de pollos de engorde para asadero	1.489
Emprendimiento en producción de huevo	1.484
Construcciones en aves de postura	895
Emprendimiento en producción de pollo en pie	874
Cría y levante de pollo de engorde con alimentación balanceada para mejorar las condiciones fisicoquímicas del producto final	676
Conformación de empresas campesinas para la producción de pollo campesino de engorde y gallinas ponedoras	359
Efecto de la salmonelosis en la avicultura. Estudio de caso: presentación de salmonella entérica gallinarum en la unidad de avicultura del cba	270
Control de animales transmisores de enfermedades en explotaciones avícolas	200
Recepción y manejo de pollas de huevo comercial	184
aplicación del programa de limpieza y desinfección en granjas avícolas	136
Avances de sistemas alternativos de alimentación para gallinas ponedoras	89
La industria avícola y conservación de carne de pollo	76
Cálculo y análisis de indicadores de rendimiento en pollos de engorde y ponedoras comerciales	37
Manejo sanitario de pollos de engorde	20
Manejo de los residuos sólidos en la producción avícola.	20
Implementación del plan de bioseguridad y sistema HACCP en explotaciones avícolas comerciales	15
Total	**36.553**

d. Resultados formación complementaria oferta SENA por Departamento

Departamento	Beneficiarios

Córdoba	3.515
Nariño	3.235
Santander	3.111
Tolima	2.648
Antioquia	2.177
Cesar	2.036
Cundinamarca	1.854
Bolívar	1.817
Guajira	1.582
Chocó	1.400
Valle	1.379
Atlántico	1.317
Huila	1.294
Sucre	1.286
Cauca	1.220
Meta	1.191
Caquetá	947
Casanare	702
Putumayo	695
Norte	476
Arauca	472
Boyacá	467
Caldas	442
Quindío	442
Guaviare	330
Risaralda	264
Guainía	81
Magdalena	77
Amazonas	50
Vaupés	25
Vichada	21
Total beneficiarios	**36.553**

e. Resultados formación Titulada OPERARIO por programa formativo

Nombre del programa de formación	Beneficiarios
Producción de pollo de engorde	135
Producción en la granja avícola	115
Cría y levante de pollitas	97
Manejo de explotación de huevo comercial	51

Beneficio y procesamiento de aves	40
Total	**354**

f. Resultados formación Titulada Operario por Departamento

Departamento	Beneficiarios
VALLE	104
CÓRDOBA	96
GUAJIRA	52
ANTIOQUIA	49
NORTE DE SANTANDER	28
BOYACÁ	28
AMAZONAS	25
RISARALDA	22
BOLÍVAR	18
CAQUETÁ	16
Total	**438**

Folleto de Formación Complementaria y Titulada 2024, mediante el cual se divulgó y promocionó a la cadena avícola.





1.2.1.2. Proyecto Nacional de Evaluación de Certificación por Competencias Laborales

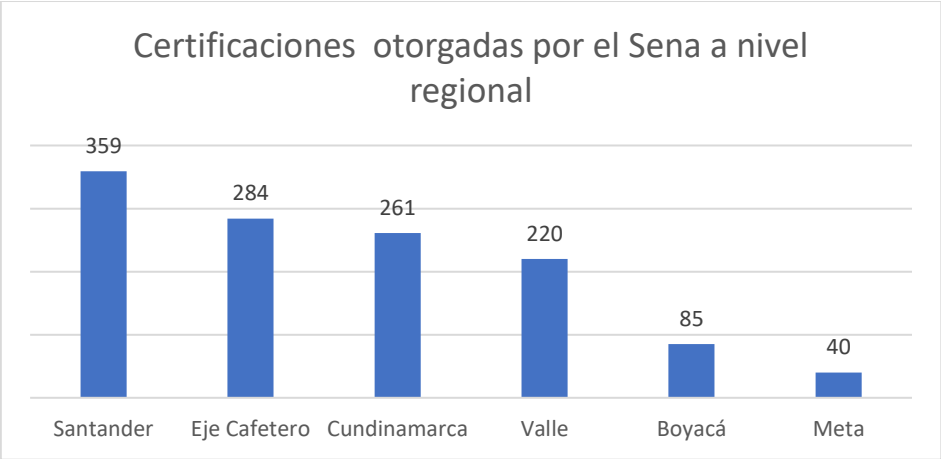
Este programa está orientado a identificar y certificar las habilidades y conocimiento de los trabajadores en diferentes áreas clave de producción avícola, ya promover un estándar de competencias que eleve el desempeño técnico del sector, impulsando su productividad.

En el marco de este proyecto, el Sena otorgó **1.249 certificaciones** que van directamente relacionadas con el quehacer del proceso productivo, tanto en manejo de granja, planta de incubación y planta de beneficio, así mismo en competencias transversales, normas enfocadas a inocuidad y calidad de procesamiento de alimentos, las cuales dan soporte a las áreas organizacionales.

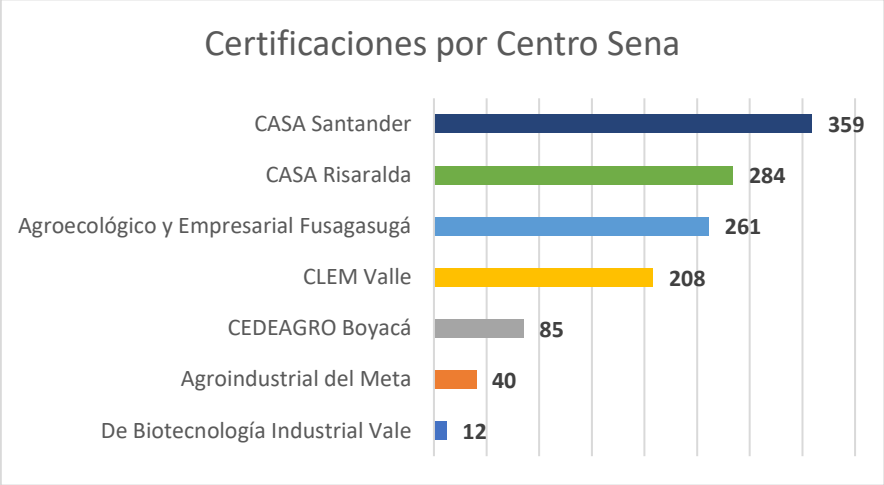
Resultados a nivel nacional 2024

Proyección certificaciones 2024	Total, personas inscritas	Ejecución al cierre 18-12-24 Certificaciones emitidas	% Ejecución
1.607	1.325	1.249	78%

Resultados por región



Resultados por Centro de Formación Sena



Resultados por Empresa

Región	Empresa	Certificaciones
Boyacá	Avícola Los Cámbulos	168
Cundinamarca	Avícola Los Cámbulos	85
	Avinsa	93

Meta	Avima	40
Quindío	Don Pollo	213
Risaralda	Resguardo Indígena Kundumi	48
	Asociación Avicultores de Balboa	23
Santander	AVSA SA	303
	Incubadora Santander	36
	Zoocriadero Tayrona	20
Valle	Pronavícola	157
	Incuavinar	48
	Santa Anita Nápoles	12
	Pollos Las Margaritas	3
		1.249

Resultados por área ocupacional

Área Ocupacional	Certificaciones
Manejo de Granja	380
Inocuidad	352
Bioseguridad	315
Vacunación	75
Planta de Beneficio	60
Planta de Incubación	55
Transporte	12
	1.249

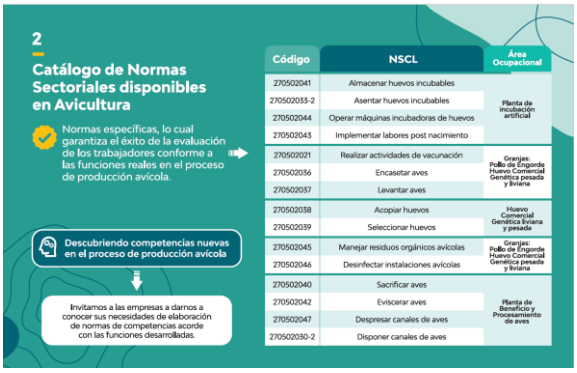
Resultados por Norma sectorial de competencia laboral

NSCL	Certificaciones
Manipular alimentos	303
Levantar aves según guía técnica y normativa	284

Desinfectar instalaciones avícolas	156
Vacunar aves	95
Implementar condiciones bioseguras	93
Encasetar aves	63
Almacenar huevos incubables	53
Manejar residuos orgánicos avícolas	41
Eviscerar aves	40
Implementar labores de postnacimiento	35
Administrar medicamentos y biológicos	20
Sacrificar aves	20
Acopiar huevos	18
Higienizar planta de alimentos	16
Operar maquinaria pesada	8
Operar Montacargas	4
	1.249

Folleto de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales 2024, mediante el cual se divulgó y promocionó al sector avícola





1.2.1.3. Unidades de compostaje de aves para el manejo de la mortalidad de aves en Granjas Avícolas



Uno de los objetivos misionales del Programa Económico es la transferencia de conocimiento que desarrolla directamente a entidades e instituciones de formación, en este caso, dirigida al Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, quien a través de esta alianza ha logrado aprovechar al máximo el potencial de esta entidad para el desarrollo de las capacidades del capital humano, llegando a toda la pirámide laboral del encadenamiento avícola.

Precisamente, bajo este propósito se pretende aportar herramientas prácticas y didácticas hacia la comunidad SENA, y así fortalecer los procesos de formación técnica y de aprendizaje teórico-práctico para impartir a los estudiantes conocimientos orientados hacia el sector. En este sentido, se entregaron catorce unidades de compostaje (diseñada por el Programa Económico Fonav) a Centros Sena con área clave avícola en regiones priorizadas.

1.2.2. Productividad y Sostenibilidad

1.2.2.1. Estrategias de Empleo Avícola

El Programa Económico de Fenavi ha implementado el Proyecto Estrategias de Empleo con el objetivo de apoyar a las empresas avícolas en la contratación de personal calificado y reducir la alta rotación en el sector. Como parte de esta iniciativa, se han realizado ferias de empleo y se han explorado nuevas estrategias similares a la formación dual. A continuación, se presentan los resultados de las últimas dos ferias de empleo y los avances en el piloto de formación, además de

incluir las estrategias que se están desarrollando con cajas de compensación y el SENA.

Se acompañó a los eventos organizados por el Sena y entidades locales, con el objetivo de identificar puntos clave para realizar ferias de empleo y avanzar con el objetivo de gestionar de forma eficiente las necesidades del capital humano en las empresas del sector





Registro fotográfico de las ferias de empleo organizadas por entidades locales y Sena

a. **Ferias de Empleo Avícola:**

Estrategias de difusión: Permitieron maximizar la visibilidad de las ferias, asegurando un impacto positivo tanto para los candidatos como para las empresas participantes.

- **Perifoneo** en zonas clave para captar la atención de la comunidad.
- **Publicidad** en emisoras locales, como Olímpica y Zumba Latina Radio.
- **Volanteo** un día antes del evento en puntos estratégicos.
- **Colocación de posters** en alcaldías, casas de la cultura y bancos.



Primera Feria en Cachipay, Cundinamarca: Se desarrolló la 1era Feria de Empleo Avícola en el municipio de Cachipay, el 25 de octubre de 2024, evento pionero promovido, que atrajo a más de 50 personas interesadas para más de 60 puestos disponibles en la zona, que acceden con la posibilidad de conseguir empleo formal. El evento se llevó a cabo con el fin de responder a las necesidades de las empresas del sector que enfrentan dificultades para la atracción y retención del talento en sus áreas de producción especialmente, administrativos y de campo.

Segunda Feria en Lebrija, Santander: Se desarrollaron diversas actividades enfocadas en conectar a las empresas participantes con candidatos calificados. Se realizó una jornada intensiva de entrevistas, donde se priorizó el acceso a vacantes para perfiles propios del sector avícola. Además, se proporcionó orientación a los asistentes sobre las expectativas y necesidades de las empresas, logrando que el proceso fuera eficiente tanto para empleadores como para candidatos.

Participaron 80 personas de la comunicad buscando oportunidad de empleo.

Participaron empresas avícolas quienes ofertaron sus necesidades de personal,

Efectividad: Bajo esta estrategia en este municipio, las empresas contrataron ocho (8) personas, así mismo, lograron elaborar una base de datos de candidatos para gestionar procesos de selección y contratación.

Las empresas expresaron su satisfacción con los resultados obtenidos, destacando la utilidad de las ferias para cubrir vacantes con personal adecuado.

Feria en Piedecuesta, Santander: Se implementaron mecanismos de seguimiento en tiempo real para registrar los avances en las contrataciones. Se llevaron a cabo sesiones de retroalimentación con las empresas al cierre de la jornada, lo que permitió identificar áreas de mejora y adaptar las estrategias para futuras ferias. La participación de las empresas y la respuesta positiva de los candidatos fueron indicadores clave del éxito de este evento.

Participación de 75 personas.
Participaron empresas avícolas quienes ofertaron sus necesidades de personal.

Efectividad: Bajo esta estrategia en este municipio, las empresas contrataron ocho (10) personas, así mismo, lograron elaborar una base de datos de candidatos para gestionar procesos de selección y contratación.







b. Gestión con la Agencia Pública de Empleo (APE):

En colaboración con la APE, se lograron 110 contrataciones exitosas, reflejando un impacto positivo en el sector avícola. Sin embargo, el proceso se vio interrumpido debido a que la APE estuvo en mantenimiento durante aproximadamente un mes, lo que afectó la continuidad de las gestiones.

Ante esta situación, se decidió implementar nuevas estrategias para garantizar la continuidad y el crecimiento del proyecto.

c. Estrategias Complementarias:

Colaboración con Cajas de Compensación: Se están fortaleciendo alianzas con cajas de compensación para ampliar la oferta de vacantes y apoyar a las empresas en la identificación de candidatos idóneos.
Articulación con el SENA: Se está trabajando con el SENA para mejorar la calidad de las hojas de vida y asegurar que los candidatos tengan los perfiles necesarios para el sector avícola.

1.2.2.2. Proyecto Convocatoria formación Operario Granja avícola

En alianza con el SENA y una importante empresa del sector pollo, se está desarrollando un piloto de formación como Operario en Producción de Granja Avícola en Zapatoca. Iniciativa diseñada por el Programa Económico en el marco del Proyecto de Empleo para impulsar el desarrollo de competencias técnicas y prácticas en el sector productivo.

Teniendo en cuenta las dificultades que se presentan en ciertas regiones de conseguir mano de obra calificada para contratar por parte de las empresas del

sector y la alta rotación de personal, nace el interés de buscar entre la comunidad para que se capaciten inicialmente y prepararlos para trabajar en las empresas con talento humano formado y competente.



Esta estrategia permite:

- Fortalecer las capacidades productivas locales y así aportar en la competitividad sectorial y el desarrollo social.
- Brinda oportunidades de aprendizaje y capacitación certificado por el Sena a personas que se encuentran en búsqueda de trabajo.
- Permite a las empresas participantes no tener que monetizar la cuota de aprendizaje y utilizarla para cargos propios de la labor avícola.
- Permite capacitar personas en zonas que estructuralmente es complicado reclutar personal para trabajar en el sector.
- El Programa Económico apoya con la gestión en todo el proceso, desde la selección de candidatos hasta la realización de entrevistas y visitas a las comunidades.
- Permite ajustar el programa de formación de acuerdo con las necesidades que presente el sector y en sus tiempos.
- Ampliar la implementación de las estrategias de formación.
- Reforzar las alianzas con instituciones clave locales.

1.2.2.3. Desarrollo Tecnológico para todos

a. Tecnoparques - SENA

El proyecto **"Desarrollo de Prototipos Innovadores para Soluciones en Avicultura"** tiene como propósito revolucionar la industria avícola a través de la concepción, desarrollo y validación de nuevas tecnologías y soluciones prácticas. En un contexto donde la avicultura enfrenta retos significativos, desde la necesidad de mejorar la eficiencia en la producción hasta la promoción del bienestar animal y la sostenibilidad ambiental, este proyecto busca ofrecer respuestas innovadoras y efectivas.

Se ha establecido un enfoque centrado en el desarrollo conjunto entre las redes Tecno parque SENA y FENAVI-FONAV, de soluciones tecnológicas y prácticas que aborden de manera efectiva las necesidades concretas de las empresas avícolas desde pequeña escala a gran escala productiva. Este enfoque garantiza que las innovaciones propuestas no solo sean avanzadas, sino que también sean directamente relevantes y útiles para los desafíos específicos que enfrentan los productores avícolas.

Igualmente, como parte integral del proyecto **"Desarrollo de Prototipos Innovadores para Soluciones en Avicultura"**, se ha previsto la implementación y prueba de algunas de las ideas y tecnologías desarrolladas en las unidades productivas de los centros agropecuarios del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Estos centros servirán como referentes clave para la validación y aplicación de los prototipos, proporcionando un entorno real para evaluar su efectividad y viabilidad en condiciones operativas.

Este proyecto surge en respuesta a las crecientes demandas y desafíos que enfrentan los avicultores en la actualidad. La industria avícola se enfrenta a múltiples retos, incluyendo la necesidad de incrementar la eficiencia en la producción, garantizar el bienestar de las aves y minimizar el impacto ambiental de las operaciones. Estos desafíos requieren soluciones tecnológicas avanzadas que puedan adaptarse a las condiciones específicas de cada operación y mejorar los procesos existentes.

Participación y cobertura nacional

Se han realizado **7 visitas y reuniones técnicas** en conjunto con SENA (agropecuarios con unidad avícola), empresarios y pequeños productores y áreas misionales de Fenavi-Fonav a los nodos de Barranquilla, Medellín, Cali, Bucaramanga, Bogotá, en donde el articulador de Tecno da a conocer el programa, la ruta de acción, características de la atención para cualquier necesidad en cuanto a: (procesos, áreas de intervención, tiempos, perfiles, experiencia y nivel académico de los expertos el programa en cada línea tecnológica.

PRESENCIA EN 17 DEPARTAMENTOS A TRAVÉS DE 20 NODOS DE ATENCIÓN

IDEAS REGISTRADAS EN TECNOPARQUE CON ACOMPAÑAMIENTO DE FENAVI - FONAV

Desagregamos la participación empresarial, pequeños productores y programas misionales del FONAV en **3 líneas de acción:**

1. Línea de acción	**EMPRESARIAL (JV)- FONAV**

Aplicamos dos alternativas de participación:

- Desarrollos de interés exclusivo para las empresas, caso en donde el Programa Económico apoya sólo con la identificación de los nodos y los especialistas en las problemáticas priorizadas
- Desarrollos empresariales, pero de interés abierto, es decir, que los resultados se puedan difundir a las empresas del sector a que pertenecen, caso en donde el apoyo del Programa va más allá.

A continuación, avances en este punto:

Sección	**Descripción propuesta**
Nombre del proyecto	**Desarrollo de Recubrimientos Innovadores para la Mejora de la Vida Útil del Huevo comercial**
Responsable(s)	Tecnoparque Bucaramanga
Objetivo general	Desarrollar un material innovador junto con un sistema de aplicación eficiente que permita recubrir la cáscara de los huevos, con el objetivo de extender significativamente su vida útil

Sección	**Descripción propuesta**
Nombre del proyecto	**Soluciones innovadoras para mitigar la oxidación en las instalaciones avícolas**

Responsable(s)	Tecnoparque Cali
Objetivo general	Implementar estrategias y soluciones tecnológicas para el mantenimiento adecuado y la protección de la infraestructura avícola, enfocadas en la prevención de la oxidación de estructuras metálicas y componentes expuestos a condiciones ambientales adversas. Buscan extender la vida útil de las instalaciones, reducir los costos de reparación y mantenimiento, y asegurar la sostenibilidad y eficiencia a largo plazo de las granjas avícolas, mitigando el impacto del desgaste prematuro causado por la humedad, gases corrosivos y agentes químicos.

2. Línea de acción	**PEQUEÑO PRODUCTOR - FONAV**

Acompañamiento en líneas de desarrollo tecnológico para pequeños y medianos avicultores. El principal objetivo es demostrar que, desde las acciones del FONAV, este grupo de productores también está en sus prioridades.

Metodológicamente se desarrollan talleres con los expertos de los Tecnoparques, Sennova, los instructores avícolas Sena que administran las granjas avícolas, y, los técnicos Fonav. También, se desarrolla la misma metodología visitando a pequeños y medianos avicultores que participan en las mesas por competencias laborales del sector avícola y, en los Comités de Centro de Formación Sena en donde se imparte formación en avicultura, visitas insitu que permite reconocer e identificar las oportunidades de desarrollo técnico.

A continuación, avances en este punto:

Sección	**Descripción propuesta**
Nombre del proyecto	**Optimización de la distribución de alimento para aves mediante un sistema de dosificación inteligente para granjas a pequeña escala**
Responsable(s)	Tecnoparque Medellín
Objetivo general	Desarrollar e implementar un sistema automatizado de distribución de alimento para aves que reduzca la intervención manual, minimice la carga física sobre los operarios y optimice la cantidad de alimento distribuido, con el fin de disminuir el desperdicio y

	aumentar la eficiencia en la gestión de recursos alimenticios dentro de las granjas avícolas.

Sección	**Descripción propuesta**
Nombre del proyecto	**Control ambiental automatizado en granjas de postura a pequeña escala**
Responsable(s)	Tecnoparque Medellín
Objetivo general	Desarrollar e implementar sistemas automatizados que monitoreen y ajusten de manera precisa y eficiente variables como temperatura, humedad y ventilación en instalaciones avícolas. Se busca demostrar la viabilidad económica de estas tecnologías para granjeros a pequeña escala, facilitando la mejora en la eficiencia operativa y el bienestar animal, lo que contribuirá al aumento de la productividad de sus operaciones.

Sección	**Descripción propuesta**
Nombre del proyecto	**Desarrollo prototipo tratamiento de agua para aves a escala menor**
Responsable(s)	Tecnoparque Medellín
Objetivo general	Desarrollar un sistema automatizado que monitoree y trate el agua destinada al consumo de aves en granjas avícolas. Este sistema deberá garantizar la calidad óptima del agua mediante la detección y eliminación de contaminantes, además de ajustar los parámetros clave (como el pH y los niveles de cloro) en tiempo real. La implementación de este sistema busca mejorar la salud de las aves, optimizar el uso del recurso hídrico y aumentar la eficiencia operativa, demostrando su viabilidad tecnológica y económica para granjeros a pequeña escala.

3. Línea de acción	**PEQUEÑO PRODUCTOR - FONAV**

En esta línea el objetivo es identificar las sublíneas de desarrollo tecnológico a nivel de prototipos de especial interés en diferentes programas (sanitario, ambiental, inocuidad, desarrollo de productos, entre otros), sin incluir investigación aplicada.

El rol del Programa Económico:

- Identificar el nodo con mayor capacidad técnica para el proyecto.
- Gestionar la participación de expertos Sena más calificados para liderar los proyectos, según los requerimientos.
- Priorizar los recursos necesarios para los proyectos, gestionando con la Dirección General del Sena cuando sea necesario.
- Coordinar la cesión de aprendices a empresas que generen ingresos para apoyar los proyectos en el nodo pertinente.





Momentos de las visitas talleres en los Nodos

b. Herramienta Balanced Scorecard Avícola

Se desarrolló un Balanced Scorecard, empleando herramientas de análisis para identificar las causas que afectan el rendimiento del negocio avícola, específicamente en los subsectores pollo y huevo, igualmente, hará un análisis de los efectos resultantes de estas causas en diferentes áreas de la operación del proceso productivo avícola.

Conocer cómo se encuentran las unidades productivas y evaluar las mejoras logradas a través de las capacitaciones en diferentes aspectos como: Bioseguridad, bienestar animal, sostenibilidad, financiamiento, etc.

Componentes

Incluye preguntas asociadas a 56 aspectos básicos a cumplir, para el logro de las metas productivas propuestas por el productor. Guía para medir el desempeño y evaluar el progreso hacia las metas productivas, permite al productor tomar decisiones informadas para optimizar su operación.

Participación y cobertura territorial

Productores avícolas de todo el país, se han realizado socialización y ejercicios con pequeños productores avícolas, y apropiación de la herramienta en la formación de tecnólogos agropecuarios del SENA.

Matriz de impacto Cruzado

Muestra cómo los aspectos que no se cumplen afectan tanto a las estructuras que inciden en el proceso productivo como a aquellas que son afectadas por este incumplimiento.

Cuadro de Impacto Cruzado

	Alimentación		Bienestar		Bioseguridad y sanidad				RRHH	
Estructura	Agua	Alimento	Termico	Fisico	Instalaciones y equipos	Vacio sanitario	Residuos	Sanidad	Valores	Conocimiento
Agua		10%	5%		10%	5%		10%	5%	
Alimento				5%			5%	10%	5%	
Termico	10%	10%		10%				10%	5%	
Fisico								10%	5%	
Instalaciones y equipos				10%				5%	5%	
Vacio sanitario	5%				5%		5%	10%	5%	
Residuos	5%				5%	5%		5%	5%	
Sanidad	10%	10%		5%		10%	10%		10%	
Valores	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%		
Conocimiento	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%		

Estructuras que me afectan

Incidencia	Cantidad	Porcentaje	Pilar
45%	6	11.3%	18.9%
25%	6	7.5%	
45%	6	9.4%	13.2%
15%	6	3.8%	
20%	6	5.7%	37.7%
30%	6	9.4%	
30%	6	11.3%	
55%	6	11.3%	
40%	6	15.1%	30.2%
40%	6	15.1%	

Estructuras que me afectan

	40%	45%	15%	40%	30%	30%	30%	70%	45%	0%
Incidencia en la estructura	6	6	3	6	5	5	5	9	8	0
Estructuras que me inciden	11.3%	11.3%	5.7%	11.3%	9.4%	9.4%	9.4%	17.0%	15.1%	0.0%
Porcentaje Incidencia en el Pilar	22.6%		17.0%		45.3%				15.1%	

Cuadro de Mando: Presenta la tabulación y cuantificación de las respuestas escogidas en cada uno de los aspectos evaluados en la encuesta, permitiendo ver los valores logrados en cada uno de los aspectos, factores, estructuras y pilares que lo conforman. En él se tabula el puntaje logrado, calculando automáticamente el valor del sobrecosto por pollo y lote, de acuerdo con la información productiva diligenciada en la encuesta.

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.

En un entorno empresarial cada vez más dinámico y globalizado, el capital humano se ha consolidado como el recurso más valioso para impulsar el crecimiento, la innovación y la competitividad de las organizaciones. El desarrollo de capacidades en las personas no solo contribuye al fortalecimiento individual, sino que también genera beneficios tangibles en la productividad, adaptabilidad y sostenibilidad del sector. Preparar a los colaboradores para afrontar estos desafíos les permite no solo adaptarse a nuevas tecnologías, sino también liderar procesos de innovación dentro de sus respectivas áreas.

2. SEMINARIOS Y DIVULGACIÓN

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.

2.1. 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 2024

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.

PROYECTOS DE COBERTURA NACIONAL

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.

2.1.1. Avicultura Analítica

a. Difusión 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.

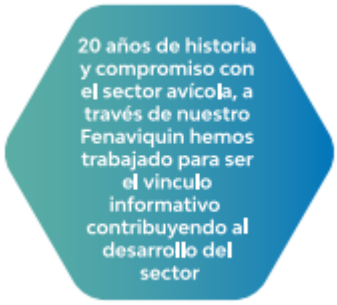
Contenido de los boletines:

- 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 continúa 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.

23 boletines publicados quincenalmente con corte al 30 de diciembre. Ediciones 393 a 415.







b. Documentos avícolas – Cartilla Avicultura en Cifras 2024

En esta edición, se han ordenado y sistematizado una serie de temas de gran interés para los actores del encadenamiento avícola interesados en el negocio. El sector avícola tenga un referente básico de la industria que les permita evaluar cómo ha sido la trayectoria en el pasado y su dinámica de crecimiento. Sirve de consulta permanente y obligada por parte de los avicultores y demás personas interesadas y se convierta en un referente único y exclusivo para tener en cuenta en la toma de decisiones y replanteamiento de acciones estratégicas empresariales.

El lanzamiento de esta publicación se realizó en el XXI Congreso Nacional Avícola de Diciembre en Bogotá", igualmente se entrega a las entidades financieras que tiene relación con los servicios del sector agro, a avicultores y algunas entidades gubernamentales. Se publica en la página web de Fenavi.

Se publica en la página web Fenavi



Cartilla Avicultura en Cifras 2024

Anuario estadístico del sector avícola del periodo 2022 y 2023 elaborado por el equipo del Programa Económico Fenavi – Fonav.

Consolida y presenta los resultados financieros y estadísticos más representativos de la industria avícola. En esta edición, se han ordenado y sistematizado una serie de temas de gran interés para los actores del encadenamiento avícola interesados en el negocio.

c. Difusión de actividades misionales PEE

En el marco del XXI Congreso Nacional Avícola, se dio a conocer las actividades que hemos desarrollado; en cuanto a cifras de utilidad para el sector, mostrar los avances proyectos y estudios relacionados con el área económica, temas de capacitación técnica económica - social a la medida de los avicultores y así como artículos, folletos, cartillas y documentos avícolas generados con temas de alto impacto para el sector; con el propósito de tener una perspectiva hacia dónde va la industria avícola.

En este escenario se contó con la presencia de la mayoría de pequeños y medianos avicultores a los cuales se les dará a conocer los avances de la industria avícola, y se les suministró información que requieran sobre los subsectores para utilizar en sus actividades que desarrollan.

d. Estudio efecto en los aranceles en el maíz amarillo

Elaborado por Fedesarrollo. Se evaluó los potenciales impactos de la imposición de una medida compensatoria al maíz amarillo en Colombia, con énfasis en el sector avícola, específicamente sobre el consumo y exportaciones de carne de pollo y huevos, así como su efecto en el bienestar económico de los hogares vulnerables y la competitividad de la industria.

Se publica en la página web FENAVI



Estudio efecto en los aranceles en el maíz amarillo

En un documento avícola N° 33 se materializó el estudio que elaboró el Centro de investigación económica Fedesarrollo. Se evaluó los potenciales impactos de la imposición de una medida compensatoria al maíz amarillo en Colombia, con énfasis en el sector avícola, específicamente sobre el consumo y exportaciones de carne de pollo y huevos, así como su efecto en el bienestar económico de los hogares vulnerables y la competitividad de la industria.

e. Documento avícola 34 "Experiencia prototipos de gallina criolla cáscara huevo azul"

Documento avícola 34 "Experiencia prototipos de gallina criolla cáscara huevo azul"

La experiencia que mostramos en esta entrega de la serie **Documentos Avícolas**, sin duda merece figurar en la lista de los grandes emprendimientos avícolas protagonizados por mujeres campesinas para el manejo comercial en todas las fases de la producción de los prototipos criollos y la comercialización de huevo de cáscara azul.



2.1.2. 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 avícola a nivel nacional para tener referentes del mercado.

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

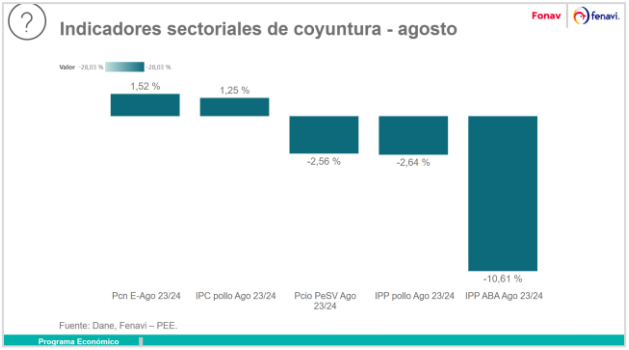
a. Desarrollo de instrumentos de medición para el sector avícola

- Análisis en Power BI, para la presentación del Programa Económico en los comités sectoriales

- Agregado de nuevos tableros dinámicos para realizar análisis comparativos y cruce de variables automáticos.

- Los tableros utilizados en los diferentes espacios de divulgación a los avicultores de pollo y huevo se han mejorado continuamente, adaptándolos a los temas específicos que es necesario abordar en cada experiencia





b. Certificación NTC de la calidad del proceso estadístico

Síntesis del diagnóstico y recomendaciones a partir de la asesoría realizada para la implementación de la Norma Técnica de la Calidad del Proceso Estadístico (NTC PE 1000:2020) en FENAVI-FONAV. Esta norma de la calidad del proceso

estadístico establece los requisitos mínimos de calidad en el proceso estadístico para las entidades del SEN (Sistema Estadístico Nacional) que produzcan y difundan estadísticas oficiales.

Como recomendación relevante que justifica la no realización de la Auditoría Interna y certificación del DANE en la NTC PE 1000:2020, antes de implementar las acciones sugeridas para cumplir por lo exigido en la Norma.

c. Modelo de costos de alimentación

La actualización del modelo de costos de alimento balanceado se realizó de acuerdo con las dietas más utilizadas actualmente en Colombia. Este cálculo proporciona un costo por unidad de huevo y kilogramo de pollo más cercano a la realidad, el cual se publica en cada edición del Fenaviquin. Los avicultores lo utilizan como referencia de costos (benchmarking) y como herramienta de negociación con sus clientes.

	Modelo de Costos de Alimentación
Mes	**Año**
Diciembre	2024

Inferencia de Costos de Producción

Peso Objetivo (g)	2.300
Conversión Estimada	1,45
Consumo Total (g)	3.335

Alimento	***Consumo (g)***	***Costo***	***Costo Fase***
Preinicio	200	$ 1.733	$ 347

Inicio	950	$ 1.710	$ 1.624
Engorde	2.185	$ 1.683	$ 3.677
Total	**3.335**		**$ 5.648**

Costo de Alimento x Kg de Pollo	$	2.456
% de Participación Alimento	65%	
Costo de Kg de Pollo Producido	**$**	**3.778**

Inferencia Ingreso Neto Parcial

Precio de Venta Kg	$	4.500
INP x Kg de Pollo	**$**	**722**
INP para un # de Aves	10.000	
	$	**7.219.386**

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 cobertura nacional.
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.

2.2. 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 2024

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 con cobertura nacional.

A continuación, se detallan las temáticas renovadas: Estadísticas de productos del sector avícola; precios; operaciones de comercio exterior; Prospectiva Económica de Fedesarrollo, publicación con las proyecciones de las variables más importantes de la macroeconomía colombiana, tanto de corto, como de mediano plazo, con un riguroso análisis en materia económica; desarrollo de monitoreo y análisis de medios necesarios para realizar la planificación estratégica, y toma decisiones de la cadena avícola; publicación de diario económico, empresarial y financiero de Colombia.

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 económica con cobertura nacional.

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.

3. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

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 a nivel nacional.

3.1. 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 2024

Resultados:

Se llevaron a cabo actividades estratégicas para garantizar la operatividad, administración, soporte e infraestructura tecnológica de los sistemas de información de los diferentes programas del FONAV, con el objetivo de fortalecer los servicios al sector avícola. Estas acciones permitieron asegurar el acceso continuo a herramientas tecnológicas, información y medios de comunicación, facilitando una

divulgación efectiva y oportuna a los avicultores en todo el territorio nacional, optimizando así el uso de los recursos asignados.

Renovación de licenciamiento Microsoft 365 y Power BI: Se llevó a cabo la renovación del licenciamiento de Microsoft 365, incluyendo la suite de productividad y herramientas avanzadas de análisis con Power BI, asegurando así el acceso continuo a las plataformas esenciales para la colaboración y el análisis de datos de la organización.

Licenciamiento del servicio Acronis y configuración para respaldo de datos de Microsoft 365: Se adquirió el licenciamiento del servicio Acronis para realizar copias de seguridad de los datos de usuarios de Microsoft 365, garantizando una protección robusta de la información y minimizando el riesgo de pérdida de datos críticos.

Mantenimiento preventivo y soporte a servidores: Se realizaron tareas de mantenimiento preventivo (lógico) y soporte a los servidores alojados en las oficinas de Fenavi-Fonav, así como la administración eficiente de los servicios en la nube, garantizando alta disponibilidad y rendimiento de los sistemas.

Gestión del inventario de hardware y software: Se llevó a cabo un control riguroso y actualizado del inventario de equipos de cómputo y licencias de software, alineado con los lineamientos de Fenavi-Fonav, lo que permitió una mejor planificación y optimización de recursos.

Actualización del portal web institucional: Se implementaron mejoras y actualizaciones constantes en el portal web, incluyendo la renovación de contenidos para comunicaciones, seccionales y programas misionales, asegurando información precisa y relevante para los usuarios.

Monitoreo y seguridad de la página web de Fenavi: Se realizaron actividades continuas de monitoreo, mantenimiento y soporte del sitio web fenavi.org, enfocadas en prevenir ataques externos y proteger la integridad del sitio frente a intentos de vulneración o interrupciones del servicio.

Renovación de servicios y herramientas tecnológicas: Se gestionó de manera efectiva la renovación de servicios y herramientas tecnológicas esenciales para la operación de FENAVI-FONAV, garantizando continuidad operativa y actualización tecnológica.

Soporte y mantenimiento del sistema SAIA en la nube: Se brindó soporte y mantenimiento a los servicios de SAIA, permitiendo una gestión efectiva de la información alojada en la nube y asegurando la continuidad del acceso a los datos.

Renovación de equipos de cómputo: Se procedió con la renovación, configuración y asignación de equipos de cómputo conforme a los lineamientos internos de reposición, mejorando así el rendimiento y eficiencia de las operaciones.

Mantenimiento de infraestructura de la data center: Se realizaron actividades de mantenimiento preventivo a los sistemas de aire acondicionado y UPS de la data center, ubicados en las oficinas de Fenavi, garantizando un ambiente adecuado para la operación continua de los equipos críticos.

Implementación de la plataforma Odoo: Adecuación e integración de los módulos de Odoo para dotar a los profesionales de campo del FONAV con herramientas que permitan la planificación, ejecución, gestión y trazabilidad de sus actividades en las diferentes unidades productivas del país. Este proyecto tiene por objetivo optimizar la gestión relacionada con los procesos y actividades de los profesionales de campo del Fonav; De la misma manera consolidar en un único sistema de información los datos del sector, tales como empresas, granjas, plantas y demás entidades relacionadas.

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.

4. CONCEPTOS JURIDICOS Y GESTIÓN DE ASUNTOS PÚBLICOS

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.

4.1. 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 2024

Resultados:

El año 2024 inició con una agenda legislativa de gran relevancia en el Congreso de la República, dándose un énfasis especial al seguimiento de la reforma laboral, que culminó en el 2023 con el inicio del primer debate y 14 artículos aprobados en éste; el proyecto de ley fue aprobado en primer debate antes de finalizar la legislatura y se está haciendo el seguimiento a la radicación de la ponencia para segundo debate. El proyecto de la jurisdicción agraria fue retirado antes de finalizar la legislatura, sin embargo, hemos mantenido el diálogo con el Ministerio de Agricultura debido a que el proyecto será radicado nuevamente, habiéndose acogido algunas de las observaciones realizadas por el sector agropecuario y por la Corte Suprema de Justicia. Este proyecto de ley tiene un gran impacto, no sólo para el sector avícola, sino para el sector agropecuario en general, al crear una jurisdicción que funcionará con sus propias reglas y presupuesto pero que, además, genera un fuero de atracción que terminaría por otorgarle competencia en múltiples temas que hoy en día son de conocimiento de la jurisdicción ordinaria. Uno de los ejes centrales del proyecto de ley ordinaria de la jurisdicción agraria está relacionado con los productores y su relación con la tierra, sumado a las inversiones de carga de la prueba que se genera en contra de los productores medianos y grandes del agro colombiano. Se continúa haciendo seguimiento relevante a las acciones regulatorias ligadas al catastro multipropósito, debido a los impactos económicos que puede tener para los avicultores y al proyecto de ley que pretende modificar el impuesto predial.

Desde FENAVI-FONAV se ha venido dando un énfasis importante en las capacitaciones a avicultores en materia laboral, se ha participado en la estructuración de los proyectos regulatorios en materia de salmonella e Influenza Aviar de Alta Patogenicidad y se ha participado en los simulacros de preparación del sector avícola en caso de que la enfermedad se presente en granjas comerciales; en estos simulacros han participado entidades como el Ministerio de Agricultura, el Ministerio de Medio Ambiente, el Ministerio de Salud, el ICA, el INS, el INVIMA y Parques Nacionales debido al trabajo interinstitucional que se tiene que generar en caso de que la enfermedad afecte a la avicultura comercial y a los desafíos que en materia regulatoria se pueden generar debido a las competencias asignadas a cada una de estas entidades de conformidad con las afectaciones que se pueden generar con la IAAP. Por otra parte, los desafíos en materia de lucha contra la ilegalidad en la cadena cárnica y contra el contrabando siguen siendo parte de la agenda de interés, adelantándose reuniones con la POLFA, la DIAN, el ICA y el INVIMA, como entidades competentes para el manejo de estas temáticas, generando sensibilización sobre los problemas que aquejan a los avicultores y buscando mantener la confianza institucional entre FENAVI-FONAV y tales entidades, contando con el apoyo de los observadores aduaneros en puertos y zonas fronterizas, en el marco de lo establecido en la Ley Anticontrabando. Para

cerrar lo ligado a entidades, desde la Dirección Jurídica se siguen adelantando reuniones con el ICA y el INVIMA en la mira de lograr los mecanismos que permitan la apertura de mercados internacionales para las proteínas del sector avícola.

Con respecto a las actividades desarrolladas con los avicultores, la Dirección Jurídica ha sido requerida para la verificación de mecanismos relacionados con desarrollos de propiedad intelectual en beneficio del sector avícola, con los cuales se busca continuar con los procesos de tecnificación en la producción de las proteínas del sector. También, se han presentado situaciones relacionadas con el impuesto al degüello de ganado menor; la norma se encuentra demandada ante la Corte Constitucional, sin embargo, la realidad es que algunos municipios continúan realizando actuaciones de carácter administrativo, tanto desde fiscalización como a través de procedimientos de cobro coactivo, lo anterior, pese a que la norma que serviría como base para la incorporación de este impuesto en los estatutos de rentas municipales tiene vicios de inconstitucionalidad que están pendientes por ser resueltos.

Área de Influencia y Población Beneficiada.

El área jurídica ha generado un beneficio transversal a todas 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:

De enero a diciembre de 2024, se ha contado con el apoyo del área jurídica por parte de los Programas del FONAV y de los avicultores a nivel nacional. 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 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:

1. Realizar acciones sanitarias que contribuyan al mantenimiento del estatus de país libre de influenza aviar.
2. Realizar acciones sanitarias que contribuyan al mantenimiento del estatus de país libre de Newcastle Notificable.
3. Identificación de enfermedades de alto impacto económico para el sector.

VIGENCIA: Enero 01 al 31 de diciembre 2024

RESULTADOS.

1.1. APORTE DE MATERIALES Y REACTIVOS PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE NEWCASTLE, INFLUENZA Y PARA IDENTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA AVÍCOLA.

1.1.1. Se realizó la formulación de los modelos de muestreo para la enfermedad de Newcastle e influenza en estratos comerciales, aves de traspatio y silvestres, dichos modelos fueron ajustados y aprobados por el ICA

Modelos de vigilancia

Los estratos sujetos a las actividades de la vigilancia que se desarrollará durante el año 2024 serán los siguientes:

1. Vigilancia Nacional Influenza Aviar y Newcastle Notificable en estratos comerciales y estratos definidos como de riesgo.
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.
6. Vigilancia epidemiológica para aves silvestres.

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 las bases de datos disponibles y del censo de granjas que se ha levantado conjuntamente entre ICA y la industria avicultora FENAVI.

Diseño de muestreo y cálculo del tamaño de muestra

Para la vigilancia 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 epidemiologia 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 predios comerciales[1].

    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. Aves de corral del sector industrial (dentro de un radio de ≤ 3 Km con Predios de traspatio con preferencia aquellos que tengan patos y gansos.
    d. Aves de corral del sector industrial ubicados en torno a arenas de combate de gallos de pelea

2. Riesgos asociados a la introducción a través de la relación con ecosistemas de riesgo, entre aves silvestres migratorias y/o silvestres residentes, con predios de traspatio y otros estratos de riesgo[2].

---

[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.

[2] 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. Predios de traspatio con preferencia aquellos que tengan patos y gansos.

3. 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 ≤ 0,25 Km).
b. Cercanía a Plantas de Beneficio de Aves o plantas de harinas (rendering) (dentro de un radio de ≤ 3 Km).
c. Aves de corral del sector industrial ubicados en torno a predios de Gallos de pelea y plazas de mercado, almacenes agropecuarios, aves como tiendas de mascotas, mercados aves vivas, zoológicos, criaderos de aves ornamentales, granjas educativas, centros de rescate y/o rehabilitación.
d. Conglomerados de aves de corral en veredas en las cuales hubo antecedentes de brotes de IAAP 2022 – 2023 en un área de 1 Km alrededor del brote.

4. Riesgos asociados a las consecuencias.

a. Establecimientos avícolas seleccionados según potencial exportación y/o asociados al proceso de exportación.
b. Establecimientos de material genético aviar.

MODELOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA ACTIVA – 2024

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)	1. Establecimientos comerciales de genética, excluyendo las granjas vacunadas las cuales serán monitoreadas bajo un modelo independiente 2. Establecimientos comerciales de pollo de engorde. 3. Establecimientos comerciales de postura, excluyendo las granjas vacunadas las cuales serán monitoreadas bajo un modelo independiente 4. Establecimientos con aves de combate/pelea o centros de encuentros gallísticos (galleras) (≥ 10 aves). 5. Plazas de mercado con comercio de aves vivas.

<table>
<tr><td></td><td>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).</td></tr>
<tr><td>Parámetros del estudio</td><td>Muestreo Estratificado en dos etapas con afijación proporcional para establecimientos tecnificados, galleras y plazas de mercado y otros de riesgo.

Establecimientos tecnificados: Prevalencia entrepredial: 1%, prevalencia intrapredial: 10%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 99%.

Galleras, plazas de mercado y almacenes agropecuarios: Prevalencia predial: 2%, prevalencia intrapredial: 20%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 85% <s>95%</s>; de sistema: : 99%.</td></tr>
<tr><td>Unidad de muestreo</td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">Estratos/ conglomerados</th><th>Frecuencia muestreo</th><th>Predios al Año IA</th><th>Predios al Año NC</th><th>IA Aves PCR</th><th>IA Pooles PCR</th><th>ENC Aves PCR</th><th>ENC Pooles PCR</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Comercial</td><td>Ponedora</td><td>2 veces x año</td><td>562</td><td>286</td><td>16860</td><td>1686</td><td>8.580</td><td>858</td></tr>
<tr><td>Genética</td><td>2 veces x año</td><td>462</td><td>152</td><td>13860</td><td>1386</td><td>4.560</td><td>456</td></tr>
<tr><td>Comercial</td><td>Engorde</td><td>Anual</td><td>286</td><td>286</td><td>8580</td><td>858</td><td>8.580</td><td>858</td></tr>
<tr><td colspan="2">Gallos de pelea</td><td>Anual</td><td>246</td><td>246</td><td>2460</td><td>246</td><td>2.460</td><td>246</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>Plazas de mercado</td><td>3 veces x año</td><td>207</td><td>207</td><td>2070</td><td>207</td><td>2.070</td><td>207</td></tr>
<tr><td>Almacenes Agropecuarios</td><td>Anual</td><td>211</td><td>211</td><td>2110</td><td>211</td><td>2.110</td><td>211</td></tr>
<tr><td>No convencionales</td><td>2 veces x año</td><td>74</td><td>74</td><td>740</td><td>74</td><td>740</td><td>74</td></tr>
<tr><td>TOTAL</td><td></td><td>2.048</td><td>1.462</td><td>46.680</td><td>4.668</td><td>29.100</td><td>2.910</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Muestras y frecuencia</td><td>IA y ENC: Establecimientos tecnificados (engorde postura y MGA): 30 hisopos cloacales, tomar 3 pooles por predio, cada uno de 10 aves (1 hisopo por ave). Galleras, plazas de mercado y almacenes agropecuarios: 10 hisopos cloacales, tomar 1 pool por predio.

En caso de encontrarse patos, gansos o pavos, se tomará un pool de 5 animales adicional al muestreo descrito.

Frecuencia: Determinada para cada tipo de establecimiento.</td></tr>
<tr><td>Diagnóstico</td><td>Prueba diagnóstica ENC: PCR-M y confirmación por PCR-F.

Prueba diagnóstica IA: PCR</td></tr>
<tr><td>Selección</td><td>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.

La elección de granjas se realizará a partir de los criterios de inclusión establecidos en el presente documento.

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, dando predilección por las que no sean Granjas Avícolas Bioseguras GAB.</td></tr>
</table>

Nota	- Reemplazo de establecimientos para muestreo deberá estar autorizado por escrito por la DTSA – ICA.
Distribución de muestreos	**Archivos:** 1. Vigilancia Nacional

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 3km.
Objeto de la vigilancia	Estudio de ausencia de IA basado en riesgo.
Unidades epidemiológicas (UE)	1. Predios de traspatio dentro de conglomerados 2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras). 3. Mercados de aves vivas. 4. Almacenes agropecuarios con venta de aves. 5. Otros establecimientos de riesgo (mercados de aves vivas, almacenes agropecuarios, zoológicos, granjas educativas, centros de rescate y/o rehabilitación, criaderos de aves ornamentales, según consideraciones técnicas de las DTSA y DTVE de ICA.

DEPARTAMENTOS	Predios a muestrear	No. Aves Muestrear	No. Pooles PCR IA
ATLANTICO	49	490	49
BOLIVAR	38	380	38
CHOCÓ	49	490	49
CÓRDOBA	57	570	57
MAGDALENA	56	560	56
NARIÑO	52	520	52

		SUCRE	58	580	58	
		TOTAL GENERAL	359	3590	359	
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.					
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: 1. Predios de traspatio dentro de conglomerados (Una vez al año) 2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras). (Una vez al año) 3. Mercados de aves vivas. (Tres veces al año) 4. Almacenes agropecuarios con venta de aves. (Una vez al año) 5. Otros establecimientos de riesgo (Dos veces al año)					
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. (En caso de que aplique)					
Distribución de muestreos	**Archivos:** 2.Vigilancia brotes IA					

Vigilancia en conglomerados de traspatio en zonas priorizadas por riesgo IA

Alcance	Zonas priorizadas a IAAP

<table>
<tr><td>Objeto de la vigilancia</td><td>Estudio de ausencia de IA</td></tr>
<tr><td>Unidades epidemiológicas (UE)</td><td>1. Predios de traspatio
2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras) (≥ 10 aves).

Predios dentro de un radio de ≤ 1 Km de humedales naturales y artificiales – tranques, cultivos, lagunas, etc.</td></tr>
<tr><td>Parámetros del estudio</td><td>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%.</td></tr>
<tr><td>Unidad de muestreo</td><td>Predios de traspatio y galleras establecidos según matriz de priorización.</td></tr>
<tr><td>Muestras y frecuencia</td><td>IA: 10 Hisopos cloacales, tomar pool de 10 aves cada uno. 1 ave por hisopo.

<table><tr><th>ESTRATO DE MUESTREO</th><th>Predios a Muestrear</th><th>Aves a Muestrear</th><th>Pooles PCR

IA</th></tr><tr><td>Zonas Priorizadas IA</td><td>97</td><td>1940</td><td>194</td></tr></table>
Frecuencia: Una vez al año

Para la selección de los predios se debe tener en cuenta la cercanía a cuerpos de agua formados, ciénagas, lugares inundables y zonas de avistamiento de aves.</td></tr>
<tr><td>Diagnóstico</td><td>Prueba diagnóstica IA: PCR</td></tr>
<tr><td>Selección</td><td>Las muestras serán distribuidas desde el ICA en el nivel nacional, y la selección de las unidades de muestreo se realizará por parte de la Coordinación epidemiológica regional con base en la identificación de los predios que cuenten con criterios de inclusión tales como la cercanía a cuerpos de agua formados, ciénagas, lugares inundables y zonas de avistamiento de aves.</td></tr>
<tr><td>Distribución de muestreos</td><td>Archivos:

3. Zonas priorizadas a IA.</td></tr>
</table>

Vigilancia de traspatio en zonas de frontera

<table>
<tr><td>Alcance</td><td>Zonas de frontera.</td></tr>
<tr><td>Objeto de la vigilancia</td><td>Estudio de ausencia de enfermedad para ENC, se incluirán muestras de IA</td></tr>
<tr><td>Unidades epidemiológicas (UE)</td><td>1. Predios de traspatio dentro de las áreas definidas en el estrato de zonas de frontera.
2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras)/encuentros gallísticos.</td></tr>
<tr><td>Parámetros del estudio</td><td>Muestreo Estratificado en dos etapas con fijación proporcional para traspatio y galleras. Prevalencia predial: 7%, prevalencia intrapredial: 30%; Sensibilidad: diagnóstica: 99,99%; de conglomerado: 95%; de sistema: 95%.</td></tr>
<tr><td>Unidad de muestreo</td><td>Predios de traspatio y galleras establecidos según la caracterización realizada en zonas de frontera.
<table>
<tr><th>Departamento</th><th>Municipios del paso fronterizo</th><th>Predios a muestrear</th><th>No. Aves Muestrear</th><th>No. Pooles PCR IA</th><th>No. Pooles ENC</th></tr>
<tr><td>Arauca</td><td>Arauca</td><td>39</td><td>390</td><td>39</td><td>39</td></tr>
<tr><td>Arauca</td><td>Arauquita</td><td>39</td><td>390</td><td>39</td><td>39</td></tr>
<tr><td>Norte de Santander</td><td>Villa del Rosario</td><td>38</td><td>380</td><td>38</td><td>38</td></tr>
<tr><td>Norte de Santander</td><td>Puerto Santander</td><td>40</td><td>400</td><td>40</td><td>40</td></tr>
<tr><td>Norte de Santander</td><td>Ragonvalia</td><td>37</td><td>370</td><td>37</td><td>37</td></tr>
<tr><td>Amazonas</td><td>Leticia</td><td>41</td><td>410</td><td>41</td><td>41</td></tr>
<tr><td>La Guajira</td><td>Maicao</td><td>22</td><td>220</td><td>22</td><td>22</td></tr>
<tr><td>Nariño</td><td>Cumbal</td><td>42</td><td>420</td><td>42</td><td>42</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	Nariño	Cuaspud-Carlosama	41	410	41	41
	TOTAL		**339**	**3390**	**339**	**339**
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.					
Distribución de muestreos	**Archivos:** 4.Vigilancia frontera					

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
Unidades epidemiológicas	1. Predios de aves de traspatio dentro de conglomerados[1] 2. Establecimientos de gallos de pelea (galleras)/encuentros gallísticos. ([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.
Parámetros del estudio	Traspatios y galleras: Muestreo Estratificado en dos etapas con fijación proporcional para traspatio y galleras. Prevalencia predial del 3%, confianza 95%, error 5%, sensibilidad y especificidad del 99%.

<table>
<tr><td>Unidad de muestreo</td><td>
<table>
<tr><th>MUNICIPIO</th><th>Predios a muestrear</th><th>No. Aves Muestrear</th><th>No. Pooles PCR ENC</th></tr>
<tr><td>Suárez</td><td>17</td><td>170</td><td>17</td></tr>
<tr><td>Morales</td><td>36</td><td>360</td><td>36</td></tr>
<tr><td>Piedamó</td><td>44</td><td>440</td><td>44</td></tr>
<tr><td>TOTAL</td><td>97</td><td>970</td><td>97</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Muestras y frecuencia</td><td>Hisopos cloacales: Se tomarán 10 aves para cada predio, formando 1 pool por predio en los establecimientos (1 ave por hisopo).</td></tr>
<tr><td>Diagnóstico</td><td>Prueba diagnóstica ENC: PCR-M y confirmación por PCR-F.</td></tr>
<tr><td>Selección</td><td>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 el año 2022.
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.</td></tr>
<tr><td>Nota</td><td>- 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.
- En ningún caso, se podrán seleccionar la misma unidad epidemiológica en los dos muestreos.</td></tr>
<tr><td>Distribución de muestreos</td><td>Archivos:
5.Vigilancia focos ENC</td></tr>
</table>

Vigilancia epidemiológica para aves silvestres

Alcance	Zonas priorizadas con presencia de aves silvestres migratorias en el territorio nacional
Objeto de la vigilancia	1. Determinar la posible circulación viral de influenza aviar en las poblaciones de aves de silvestres, basada en riesgo.

<table>
<tr><td></td><td>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.</td></tr>
<tr><td>Unidades epidemiológicas</td><td>Zonas priorizadas con presencia de aves silvestres migratorias</td></tr>
<tr><td>Parámetros del estudio</td><td>Prevalencia mínima de detección de 1,5%
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.</td></tr>
<tr><td>Unidad de muestreo</td><td>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 24 zonas priorizadas.</td></tr>
<tr><td>Muestras y frecuencia</td><td>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.
Primer trimestre: febrero a marzo
Cuarto trimestre: Octubre a diciembre</td></tr>
<tr><td>Diagnóstico</td><td>Prueba diagnóstica IA: PCR</td></tr>
<tr><td>Selección</td><td>
<table>
<tr><th>DEPARTAMENTO</th><th>Municipio</th><th>PUNTOS 2024</th><th># MUESTRAS I TRIM Feb-mar</th><th># MUESTRAS IV TRIM oct-nov-dic</th></tr>
<tr><td>ANTIOQUIA</td><td>Chigorodó</td><td>Rio León</td><td>192</td><td>192</td></tr>
<tr><td>ARAUCA</td><td>Puerto Rondón</td><td>Vereda aguasclaras, la correa, el ripial, caño colorado y las petacas</td><td>192</td><td>192</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	ATLÁNTICO	Ponedera	Puerto Giraldo	192	192	
	BOLIVAR	Mompox	Rivera Brazo Mompox	192	192	
	BOLIVAR	Cartagena	Uan Polo	192	192	
	CASANARE	Trinidad, San Luis Palenque	La rivera del rio Pauto	192	192	
	CAUCA	Guapi	Isla Gorgonilla	192	192	
	CESAR	Pailitas-Banco	Ciénaga candelaria Rincón Avisperos - Ciénaga Saloa	192	192	
	CHOCÓ	Acandí	Playon Playoma	192	192	
	CÓRDOBA	Cerete	Ciénaga de corralito	192	192	
	CÓRDOBA	Lorica	Ciénaga de baño ó Ciénaga Grande de Lorica	192	192	
	GUAJIRA	Riohacha	Santuario de Fauna y Flora de los Flamingos Rosados	192	192	
	MAGDALENA	Remolino	Ciénaga Buenavista	192	192	
	MAGDALENA	Sitionuevo	Parque Salamanca	192	192	
	META	Villavicencio	Rio Guatiquia/Rio Ocoa	192	192	
	NARIÑO	Pasto	Laguna De La Cocha	192	192	
	NARIÑO	Tumaco	Mar Agrícola, playa de Bocagrande, Morro e Isla Pájaro o Pajarera	192	192	
	QUINDIO	Quimbaya	Cuenca del río La Vieja	192	192	

	SAN ANDRÉS	Providencia	Embalse de agua dulce	192	192	
	SUCRE	Guaranda	La Mojana Sucreña o ciénaga mamaraya	192	192	
	SUCRE	San Onofre	El Corchal (Mono Hernández) o lago la esperanza	192	192	
	SANTANDER	Barrancabermeja	Rio magdalena - ciénega san silvestre o llanito	192	192	
	TOLIMA	Ibagué	Rio Combeima	192	192	
	VALLE DEL CAUCA	Buga	Laguna de Sonso	192	192	
	TOTAL			**4608**	**4608**	

Una vez finalizados los modelos de muestreo se inició la adquisición de materiales para toma y procesamiento de muestras, adicionalmente la distribución de granjas para el apoyo en la toma de muestras por parte de los profesionales del Fonav

Resultados de muestreo. Para ver completamente la información se podrá descargar en las carpetas de informe convenio ICA FENAVI Informe final

Resultados VEA aves comerciales. Resultados 100% negativos influenza y Newcastle

	1. VIGILANCIA NACIONAL EN GRANJAS COMERCIAL								
	ENGORDE			**POSTURA**			**GENETICA**		
DEPARTAMENTO	**NUMERO DE GRANJAS A**	**% DE AVANCE**	**NUMERO DE**	**NUMERO DE GRANJAS A**	**% DE AVANCE**	**NUMERO DE**	**NUMERO DE GRANJAS A**	**% DE AVANCE**	**NUMERO DE**

	MUESTREAR		AVES	MUESTREAR		AVES	MUESTREAR		AVES
Amazonas	2	100%	60	6	100%	180	0	#¡DIV/0!	0
Antioquia	20	100%	600	40	100%	1200	8	100%	240
Arauca	2	100%	60	4	100%	120	0	#¡DIV/0!	0
Atlantico	10	100%	300	16	100%	480	4	100%	120
Bolívar	5	100%	150	6	100%	180	0	#¡DIV/0!	0
Boyacá	16	100%	480	58	100%	1740	20	100%	600
Caldas	3	100%	90	20	100%	600	0	#¡DIV/0!	0
Caquetá	2	100%	60	8	100%	240	0	#¡DIV/0!	0
Casanare	1	100%	30	10	100%	300	0	#¡DIV/0!	0
Cauca	20	100%	600	8	100%	240	2	100%	60
Cesar	5	100%	150	6	100%	180	0	#¡DIV/0!	0
Choco	4	100%	120	4	100%	120	0	#¡DIV/0!	0
Córdoba	8	100%	240	10	100%	300	0	#¡DIV/0!	0
Cundinamarca	42	100%	1260	88	100%	2640	162	100%	4860
Guainía	1	100%	30	2	100%	60	0	#¡DIV/0!	0

Guaviare	0	0%	0	3	100 %	90	0	#¡DIV/0!	0
Huila	9	100 %	270	16	100 %	480	0	#¡DIV/0!	0
La Guajira	2	100 %	60	4	100 %	120	0	#¡DIV/0!	0
Magdalena	5	100 %	150	2	100 %	60	0	#¡DIV/0!	0
Meta	10	100 %	300	4	100 %	120	0	#¡DIV/0!	0
Nariño	27	93%	750	10	100 %	300	10	100 %	300
Norte de Santander	8	100 %	240	40	100 %	1200	0	#¡DIV/0!	0
Putumayo	2	100 %	60	2	100 %	60	0	#¡DIV/0!	0
Quindio	13	92%	360	8	100 %	240	14	100 %	420
Risaralda	4	100 %	120	10	100 %	300	2	100 %	60
San Andres	0	0%	0	5	100 %	150	0	#¡DIV/0!	0
Santander	32	100 %	960	90	100 %	2700	98	100 %	2940
Sucre	8	100 %	240	8	100 %	240	8	100 %	240
Tolima	10	100 %	300	16	100 %	480	38	100 %	1140
Valle	23	122 %	840	56	100 %	1680	82	100 %	2460
Vaupés	1	100 %	30	2	100 %	60	0	#¡DIV/0!	0

Vichada	1	100 %	30	2	100 %	60	0	#¡DIV/0!	0
TOTAL	**296**	**101 %**	**8940**	**564**	**100 %**	**16920**	**448**	**100 %**	**13440**

Resultados VEA predios de riesgo. Resultados 100% negativos influenza y Newcastle

DEPARTAMENTO	**ESTABLECIMIENTOS DE RIESGO**							
	AVES DE COMBATE		**PLAZAS DE MERCADO**		**ALMACENES AGROPECUARIOS**		**PREDIOS NO CONVENCIONALES DE PRODUCCIÓN**	
	NUMERO DE PREDIOS A MUESTREAR	**% DE AVANCE**	**NUMERO DE PLAZAS A MUESTREAR**	**% DE AVANCE**	**NUMERO DE ALMACENES A MUESTREAR**	**% DE AVANCE**	**NUMERO DE PREDIOS A MUESTREAR**	**% DE AVANCE**
Amazonas	4	100%	3	100%	3	100%	0	#¡DIV/0!
Antioquia	15	100%	3	100%	10	100%	8	100%
Arauca	5	100%	6	100%	6	100%	8	100%
Atlantico	15	100%	6	100%	8	100%	2	100%
Bolívar	15	100%	6	100%	8	100%	0	#¡DIV/0!
Boyacá	5	100%	9	100%	8	100%	2	100%
Caldas	7	100%	9	100%	6	100%	8	100%
Caquetá	5	100%	6	100%	9	100%	2	100%
Casanare	7	100%	3	100%	9	100%	0	#¡DIV/0!
Cauca	10	100%	24	100%	8	100%	4	100%

Cesar	10	100%	3	100%	6	100%	0	#¡DIV/0!
Choco	15	100%	15	100%	8	100%	0	#¡DIV/0!
Córdoba	15	100%	21	100%	8	100%	0	#¡DIV/0!
Cundinamarca	5	100%	6	100%	8	100%	2	100%
Guainía	5	100%	0	#¡DIV/0!	4	100%	0	#¡DIV/0!
Guaviare	5	100%	3	100%	5	100%	0	#¡DIV/0!
Huila	5	100%	6	100%	5	100%	2	100%
La Guajira	7	100%	3	100%	4	100%	2	100%
Magdalena	10	100%	6	100%	8	100%	0	#¡DIV/0!
Meta	5	100%	9	100%	5	100%	10	100%
Nariño	5	100%	3	100%	9	100%	0	#¡DIV/0!
Norte de Santander	11	100%	3	100%	5	100%	0	#¡DIV/0!
Putumayo	6	100%	15	100%	5	100%	0	#¡DIV/0!
Quindio	6	100%	3	100%	6	100%	6	100%
Risaralda	6	100%	6	100%	9	100%	4	100%
San Andres	6	100%	0	#¡DIV/0!	2	100%	0	#¡DIV/0!
Santander	6	100%	6	100%	8	100%	6	100%
Sucre	13	100%	6	100%	9	100%	0	#¡DIV/0!
Tolima	3	100%	9	100%	8	100%	2	100%
Valle	6	100%	9	111%	8	113%	6	100%

Vaupés	4	100%	0	#¡DIV/0!	3	100%	0	#¡DIV/0!
Vichada	4	100%	0	#¡DIV/0!	3	100%	0	#¡DIV/0!
TOTAL	**246**	**100%**	**207**	**100%**	**211**	**100%**	**74**	**100%**

Resultados VEA comnglomerados. Resultados 100% negativos influenza y Newcastle

DEPARTAMENTO	**2. CONGLOMERADOS DE TRASPATIO EN ZONAS CON BROTES REPORTADOS Y CERRADOS IA**	**3. CONGLOMERADOS DE TRASPATIO EN ZONAS PRIORIZADAS POR RIESGO I.A**	**4. TRASPATIOS EN ZONAS DE FRONTERA**	**5. VIGILANCIA DE CONGLOMERADOS DE TRASPATIO EN ZONAS DE BROTES REPORTADOS Y CERRADOS ENC**
	NUMERO DE PREDIOS A MUESTREAR	**NUMERO DE PREDIOS A MUESTREAR**	**NUMERO DE PREDIOS A MUESTREAR**	**NUMERO DE PREDIOS A MUESTREAR**
Amazonas	0	6	41	0
Antioquia	0	6	0	0
Arauca	0	0	78	0
Atlantico	49	10	0	0
Bolívar	38	6	0	0
Boyacá	0	8	0	0
Caldas	0	4	0	0
Caquetá	0	6	0	0
Casanare	0	6	0	0
Cauca	0	6	0	97

Cesar	0	0	0	0
Choco	49	14	0	0
Córdoba	57	0	0	0
Cundinamarca	0	18	0	0
Guainía	0	8	0	0
Guaviare	0	0	0	0
Huila	0	6	0	0
La Guajira	0	6	22	0
Magdalena	56	6	0	0
Meta	0	10	0	0
Nariño	52	6	83	0
Norte de Santander	0	0	115	0
Putumayo	0	8	0	0
Quindio	0	11	0	0
Risaralda	0	12	0	0
San Andres	0	0	0	0
Santander	0	8	0	0
Sucre	58	0	0	0
Tolima	0	11	0	0
Valle	0	6	0	0
Vaupés	0	6	0	0
Vichada	0	0	0	0
TOTAL	**359**	**194**	**339**	**97**

Resultados VEA silvestres 2024-1 para Influenza Aviar: Se realizó el primer momento muestreo de Vigilancia Epidemiológica de Aves Silvestres en primer

Trimestre del año, durante este muestreo se tomaron 4.608 muestras en 24 puntos (192 muestras por punto) obteniendo 32 resultados positivos para Influenza aviar de baja patogenicidad sin clasificación específica de subtipo de H o N y realizando la identificación de las especies de donde procedían las muestras, gracias al entrenamiento recibido por el personal del laboratorio en técnicas moleculares de BarCoding

DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**PUNTO PRIORIZADO**	**INFLUENZA A**	**Ct**	**H5**	**H7**	**H9**	**N1**	**ESPECIES**
BOLIVAR	MOMPOX	Rivera Brazo Mompox	SÍ	Ct 30,58	NO	NO	NO	NO	Tringa Solitaria (99.38%)
BOLIVAR	MOMPOX	Rivera Brazo Mompox	SÍ	Ct 26,38	NO	NO	NO	NO	Sus scrofa (97.75%)
BOLIVAR	MOMPOX	Rivera Brazo Mompox	SÍ	Ct 23,82	NO	NO	NO	NO	Sus scrofa (92.86%)
BOLIVAR	MOMPOX	Rivera Brazo Mompox	SÍ	Ct 26,0	NO	NO	NO	NO	Tringa Solitaria (100%)
BOLIVAR	MOMPOX	Rivera Brazo Mompox	SÍ	Ct 22,35	NO	NO	NO	NO	Tringa Solitaria (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 27,43	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna Viduata (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 29,77	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (99.78%)

META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 32,35	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 30,89	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna Viduata (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 20,63	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna Viduata (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 34,72	NO	NO	NO	NO	Spatula discors (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 33,5	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (99.78%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 32,0	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (99.78%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 31,16	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 34,78	NO	NO	NO	NO	No secuenciable

	- FUENTE DE ORO								
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 27,3	NO	NO	NO	NO	Spatula discors (100%)
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 36,9	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna viduata (100%)
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 37,2	NO	NO	NO	NO	Spatula discors (100%)
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 35,28	NO	NO	NO	NO	Spatula discors (100%)
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 26,96	NO	NO	NO	NO	No secuenciable
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 23,48	NO	NO	NO	NO	Tringa flavipes (100%)
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 26,03	NO	NO	NO	NO	No secuenciable

META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 21,98	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (99.75%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 31,53	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna viduata (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 23,18	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 24,36	NO	NO	NO	NO	No secuenciable
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 23,38	NO	NO	NO	NO	Phimosus infuscatus (99.33%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 36,72	NO	NO	NO	NO	Vanellus chilensis (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 25,15	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna autumnalis (100%)
META	LA MACARENA-GRANADA	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 30,09	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna viduata (100%)

	- FUENTE DE ORO								
META	LA MACARENA- GRANADA - FUENTE DE ORO	Rio Guatiquia / Ocoa	SÍ	Ct 27,25	NO	NO	NO	NO	Dendrocygna viduata (100%)
CESAR	CHIMICHAGUA	CIENAGA DE ZAPATOSA	SÍ	Ct 27,44	NO	NO	NO	NO	Sus scrofa (98.65%)

Resultados VEA silvestres 2024-2 para Influenza Aviar:

Resultados VEA silvestres 2024-2 para Influenza Aviar: Se realizó el segundo momento muestreo de Vigilancia Epidemiológica de Aves Silvestres en primer Trimestre del año, durante este muestreo se tomaron 4.608 muestras en 24 puntos (192 muestras por punto) obteniendo 15 resultados positivos para Influenza aviar de baja patogenicidad sin clasificación específica de subtipo de H o N y sin realización de la identificación de las especies de donde procedían las muestras.

DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**PUNTO PRIORIZADO**	**INFLUENZA A**	**Ct**	**H5**	**H7**	**H9**	**N1**	**ESPECIES**
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	34,39	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	35,92	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	34,59	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	35,17	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	36,24	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE	SN

								DETECTÓ	
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	35,33	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	33,85	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	36,12	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	36,08	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	35,44	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	36,01	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	34,34	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
QUINDÍO	QUIMBAYA	Cuenca del río La Vieja	SE DETECTÓ	35,23	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
TOLIMA	IBAGUE	Rio Combeima	SE DETECTÓ	35,75	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN
TOLIMA	IBAGUE	Rio Combeima	SE DETECTÓ	36,38	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	NO SE DETECTÓ	SN

1.1.2. Se realizó la formulación de los modelos de muestreo para la enfermedad de Tifosis aviar para determinar la prevalencia en material genético, dicho modelos fueron ajustados y aprobados por el ICA

Marco de muestreo

Parámetros del diseño de muestreo. Se toma como base el censo de granjas avícolas de material genético, fuente: ICA, el cual incluye 227 granjas para este sistema productivo, con una estimación de **953 lotes** para la producción proyectada durante el año 2024. Para el marco de muestreo se consideró una prevalencia esperada del 50%, confianza del 95% y error del 4%, lo cual arrojó un total de **375 lotes** a muestrear. Alineado a lo anterior y con el propósito de cubrir la totalidad de las 44 plantas de incubación registradas en el territorio nacional, se realizará la programación del muestreo basado en los cronogramas de encasetamiento entregados por las granjas de material genético, así como las programaciones de incubación de las plantas. Esto con el fin de garantizar una cobertura de muestreo en todas las plantas de incubación y de todas las granjas de material genético registradas ante el ICA.

Periodo de Estudio. El estudio se realizará en un periodo de 6 meses, iniciando desde el 1 de mayo y finalizando el 30 de septiembre de 2024, como plazo máximo para la toma de muestras. Durante este periodo se ira realizando el procesamiento de estas y en el mes de octubre de 2024 se concluirá la entrega de los resultados por parte del área de diagnóstico del ICA.

En caso de requerirse, se realizará el respectivo de las unidades epidemiológicas con resultados positivos, de acuerdo con lo definido por la DTVE.

Posterior a esto, se llevará a cabo el análisis de la información y la realización de las investigaciones epidemiológicas complementarias con base en los resultados obtenidos para la identificación de los factores de riesgo.

Muestras de Campo

Criterios para la toma de muestras

Criterio de inclusión:

- Huevos de lotes procedentes de granjas avícolas de material genético seleccionadas para el muestreo.

- Huevos que a la inspección física se aprecien sucios, manchados, rotos, defectuosos o mal posicionados, con material adherido, huevos bomba.
- En caso de que no se detecten huevos que a la inspección física presenten las características indicadas en el ítem anterior, se deberán tomar muestras de huevos normales.

Criterio de exclusión

- Lotes con tratamiento antimicrobiano realizado durante los últimos 15 días previo al ingreso a la incubadora.

Tipo y cantidad de Muestras a Colectar

Tipo de muestras. Se determinaron 2 tipos de muestras por lote seleccionado, conformados por: 20 huevos picados no nacidos y 50 ml de meconio de la cantidad de pollitos que sean necesarios hasta alcanzar la medida.

Conservación y Envío de las Muestras al Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario LNDV). Una vez tomadas las muestras, estas se conservarán en temperatura de refrigeración (4 °C) hasta su llegada al laboratorio. El tiempo transcurrido entre la toma de la muestra y su ingreso al laboratorio no debe ser mayor de veinticuatro (24) horas. En caso de presentarse algún inconveniente para su envío inmediato, las muestras se deben mantener en refrigeración.

Envió de muestras: El envió e ingreso de las muestras recolectadas a diagnostico se acompañará de la Forma 3-093 Formato de recolección de muestras en plantas de incubación.

Reporte de la información. Se deberá enviar copia del formato 3-093 por correo electrónico a la DTVE y DTSA, y la encuesta de factores de riesgo por el aplicativo determinado para tal fin. Mediante encuesta de factores de riesgo se evaluarán las diferentes variables que, según los estudios reportados en la literatura, se comporten como Factores de Riesgo (FR) asociados a las infecciones por Salmonella spp., en las plantas de incubación en Colombia.

Análisis Estadístico. Para el análisis de dichas variables se utilizará un software de análisis estadístico, el nivel de confianza con el que se analizará la información será del 95% y el Odds Ratio **(OR)** será la medida de asociación.

Protocolo Para el Aislamiento e Identificación de Salmonella spp.

Una vez recibidas las muestras por parte del laboratorio de diagnóstico, serán divididas de la siguiente forma:

1). 20 pollitos no nacidos en huevo picado.

1 pool de hígado + vesícula biliar

1 pool de bazo + sacos vitelinos

1 pool membrana vitelina

1 pool cáscara de huevo

2). Meconio : 1 pool de 50 ml de meconio (De la cantidad de pollitos que sean necesarios hasta alcanzar la medida)

En los casos en los que no se alcance a conseguir el meconio se deberá notificar al laboratorio.

El procesamiento de las muestras para la detección de las serovariedades de salmonelas pertinentes se realizará de acuerdo con el protocolo establecido por el ICA, con el equipo Vidas. Ver **Ilustración 2, 3 y 4**

Ilustración 2. Detección de *Salmonella* spp:

Etapa	Protocolo	Medios
1.	25 gr o ml de muestra (Mx) se deposita en agua peptonada, en una proporción 1:10 y se incuba 18-24 h a 42±1°C 0.5 ml Esperar hasta completar la homogenización o desintegración de la tableta si es utilizada.	**225 ml Agua peptonada** **1 Salmonella SUPP TAB 25 g tableta ó líquido.**
2.	Se introduce en el Vidas® Heat & Go 5**+ 1 min**	
3	Retire la tira y déjela enfriar durante 10 minutos.	

	
4.	**Vidas UP SPT obtiene el resultado en 48 minutos** 
2-8 ° C 72 horas todo el processo Método Certificado NF Validation (BIO – 12/32 – 10/11) AOAC RI (No. 071101) y AOAC Método de Análisis Oficial (No. 2013.01) Protocolos aprobados.	

Ilustración 3. Confirmación de *Salmonella* spp:

Etapa	Protocolo
1.	Agua peptonada (no calentada)
2.	Aislamiento en agar selectivo
3	Agar cromogénico selectivo de Salmonella (ASAP ChromID™ Salmonella) 24 hrs / 37+ 1°C 

4.



API® 20 E o ID 32 E

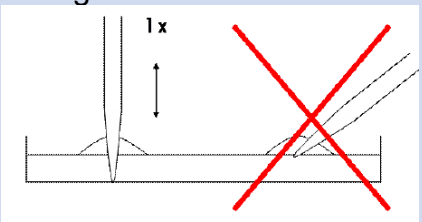
Ilustración 4. Confirmación bioquímica y serológica

Salmonella range		
AESAP1064 AESAP1100	SMASHER SMASHER	 XL
42650	Salmonella supplement	8 x 14 mL
421202	Salmonella SUPP 25g Tab	60 Tablets
42043	Buffered peptone water	6 x 225 mL
AEB910305/2 AEB910303/4 42043 & 42729	Buffered peptone water	5 L 3 L 225 mL
93554 93555 93556	VIDAS Heat and Go	110 V 230 V 100 V
30707	VIDAS UP Salmonella (SPT)	60 Tests
43621	ChromID™ Salmonella	20 Plates
43563 43564	XLD - agar	20 Plates 100 Plates
AEB520089 AEB520090	ASAP™ - Agar	120 Plates 20 Plates
20100 32400	API 20 E ID 32 E	25 Strips
410895	VITEK MS Instrument	

Protocolo Serotipificación de *Salmonella* Gallinarum. La serotipificación se realizará con el equipo Check & trace Salmonella (10 – 0010), el cual está diseñado para la rápida confirmación molecular y serotipificación de presuntas Salmonella spp. La prueba emplea marcadores de ADN altamente específicos para permitir la identificación precisa del serotipo de Salmonella cuando Salmonella spp está presente.

Se basa en un reconocimiento molecular específico de secuencias blanco de ADN y la posterior amplificación con partidores universales. Cada blanco de ADN individual es reconocido por una sonda específica que contiene un único código ZIP que corresponde a una posición única en un microarray. Estos códigos ZIP se utilizan para la detección en el microarray después de la amplificación. Los extremos de la sonda se unen mediante una ADN ligasa cuando coinciden perfectamente con el ADN blanco. Solamente las sondas ligadas resultarán en productos de amplificación. Los productos de amplificación se hibridan al microarray y se visualizan mediante detección colorimétrica. Los microarrays están contenidos en los llamados tubos de matriz CP, que se insertan en el lector de tubos de control cuando se completa la reacción de detección. Esto genera una imagen de matriz que se analiza mediante un software dedicado a producir un resultado objetivo y definitivo.

Ilustración 6. Protocolo Check&trace Salmonella

Etapa	Protocolo	Medios
1.	**Muestreo:** Cultivo puro y presuntivo de Salmonella spp. (Agar no selectivo, e.g.agar nutritivo) 1. Dispensar 100 µl del buffer de lisis en un tubo de 1.5 ml. Utilice un tubo separado para cada muestra. 2. Perforar a través de una sola colonia en el agar usando un tomador de colonia. Toque brevemente la parte inferior de la placa y saque de nuevo el tomador. Mantenga siempre el tomador de colonia en posición vertical, como se muestra en la imagen. Se recomienda usar guantes.  3. Coloque el tomador de colonia en 100µl del buffer de lisis y gírelo entre el dedo pulgar y el dedo índice mientras éste permanece en el buffer de lisis. Retire el tomador y deséchelo. Cierre el tubo, agíte en agitador vortex y continúe con la lisis.	**LXD** **Tomadores de colonia** **Buffer de lisis**
2.	**Lisis:** 1. Transferir los tubos de 1,5 ml con las células resuspendidas a un bloque calefactor e incubar a 99 ºC durante 15 min. Este tratamiento térmico interrumpe las células y libera el ADN en el buffer de lisis. 2. Agitar en agitador vortex y enfriar a temperatura ambiente colocando los tubos en el mesón de laboratorio. (Si las muestras no se utilizan directamente, almacenar los tubos a -20 ºC).	**Buffer de Lisis**

3. (Descongele y) agite en agitador vortex antes de continuar con el paso 3.

3	**3.1. Reconocimiento del ADN, paso A** 1. Añada primero 5 µl de solución A (tapa marrón) a cada tubo de reacción de la tira (suministrado con el kit). A continuación, añadir 10 µl de extracto de ADN (paso 2), por muestra. Anote la referencia de muestra para cada tubo de la tira (vea la figura 5 para más información). 2. Cierre los tubos y centrifugue brevemente con la mini-centrífuga para recoger la muestra y la solución A de la parte inferior de los tubos. Mezclar bien tocando contra cada tira; la solución debe tener un color azul uniforme. Centrifugue de nuevo brevemente con la mini-centrífuga. 3. Coloque la(s) tira(s) en el termociclador y ejecute el programa CP paso A (volumen total de la muestra: 18 µl). El programa se ejecutará durante aproximadamente 2,5 horas. **3.2. Reconocimiento del ADN, paso B** 1. Preparar una mezcla B en un tubo de 1,5 ml para el paso B, mientras que el paso A continúa. Tomar la solución B1 (tapa morada) y la solución B2 (tapa azul) del congelador. La solución B1 se congela (B2 no) y se debe descongelar adecuadamente a temperatura ambiente, se mezcla bien y se centrifuga brevemente antes de su uso. Utilice el esquema de pipeteo (apéndice 2) al final de este manual del usuario para preparar la cantidad requerida de mezcla B. Primero agregue la cantidad requerida de solución B1 al tubo. A continuación,	**Solución A, Solución B1, Solución B2, Solución C1, Solución C2**

dispensar la solución B2 en la solución B1 pipeteando hacia arriba y hacia abajo 3 veces. Mezclar muy bien en el agitador vortex y centrifugue brevemente.

2. Guarde la mezcla B en el refrigerador o en hielo hasta que haya terminado el paso A.
3. Centrifugue brevemente los tubos de reacción cuando haya terminado el paso A.
4. Añadir 15 µl de la mezcla B recién preparada a cada muestra en la(s) tira(s). Cierre los tubos, mezcle golpeando cada tira y centrifugue brevemente.
5. Coloque la(s) tira(s) en el termociclador y ejecute el programa CP paso B, como se indica en el apéndice 1 (volumen total de la muestra: 33 µl). El programa se ejecutará durante aproximadamente 1 hora.

3.3. Reconocimiento del ADN, paso C

1. Aproximadamente 10 minutos antes del final del paso B, tome la solución C1 (tapa amarilla) del congelador. Descongelar adecuadamente a temperatura ambiente, mezclar bien y centrifugar brevemente. Tome la solución C2 (tapa roja) del congelador y prepare la mezcla C, en un tubo de 1,5 ml, utilizando el esquema de pipeteo (apéndice 2) que se encuentra al final de este manual del usuario. Primero agregue la cantidad requerida de solución C1 al tubo. Luego dispense la solución C2 en la solución C1 pipeteando hacia arriba y hacia abajo 3 veces. Mezclar muy bien en el agitador vortex y centrifugue brevemente.
2. Centrifugue brevemente los tubos de reacción cuando la etapa B haya terminado.

	3. Añadir 15 µl de la mezcla C recién preparada a cada muestra en la(s) tira(s). Cierre los tubos, mezcle golpeando cada tira y centrifugue brevemente. 4. Coloque la (s) tira (s) en el termociclador y ejecute el programa CP paso C, como se indica en el apéndice 1 (volumen total de la muestra: 48 µl). El programa se ejecutará durante aproximadamente 1,5 horas. 5. Centrifugar brevemente la mezcla de reacción después de que el paso C se haya completado y transferir los tubos de reacción al área donde se lleva a cabo la etapa de detección. 6. Alternativamente, almacenar las mezclas de reacción a 4 ºC (+/- 1ºC) cuando la etapa de detección se lleve a cabo dentro de 24 horas o a -20 ºC cuando la etapa de detección se lleve a cabo dentro de dos semanas.	
4.	**4. Etapa de detección:** 1. Comience a preparar el número requerido de Tubos Array (ATs) para detección aproximadamente 10 minutos antes del final del programa del paso C. Calentar el thermomixer a 50 ºC. 2. Retire los AT de su(s) paquete(s) y colóquelos en el thermomixer a 50 ºC. 3. Añadir 300 µl del Buffer de Detección a cada AT e incubar los tubos durante 2 minutos (400 rpm) en el thermomixer. No es necesario cerrar los tubos. 4. Retire el Buffer de Detección de los ATs y repita el paso 3. 5. Reemplace el Buffer de Detección por 300 µl de Buffer de Detección fresco. 6. Tome las muestras del paso C. Las muestras almacenadas más de 2 horas después de completado el paso C deben ser calentadas en el	**Buffer de detección** **Buffer de bloqueo** **Solución de Conjugado** **Solución de Tinción**

termociclador a 95 ºC durante 2 minutos (véase CP Paso de Fusión en el apéndice 1). Centrifugar brevemente la mezcla de reacción.

7. Transferir 10 µl de la mezcla de reacción de cada tubo de una tira al AT correspondiente (en total 30 µl por AT). El volumen total del AT será de 330 µl. La tapa del AT debe ser etiquetada como referencia.
8. Cerrar las tapas de los ATs e incubar los tubos durante 30 minutos a 50 ºC (400 rpm).
9. Después de 30 minutos, reemplace el Buffer de detección con 300 µl de Buffer de Bloqueo: ¡haga esto con un AT a la vez! Retire el AT del thermomixer, deseche el Buffer de Detección con una pipeta e inmediatamente reemplace con 300 µl de Buffer de Bloqueo con una nueva punta de pipeta. Coloque el AT en el thermomixer a 50 ºC y continúe con el siguiente AT hasta que todas las soluciones AT hayan sido reemplazadas con Buffer de Bloqueo. Incubar durante 5 minutos a 50 ºC (400 rpm).
10. Reemplace el Buffer de Bloqueo con 300 µl de Buffer de Bloqueo fresco. Ajustar la temperatura del thermomixer a 30 ºC e incubar durante 10 minutos (400 rpm). Durante este tiempo de incubación el thermomixer puede enfriarse de 50 ºC a 30 ºC.
11. Mientras tanto, prepare una dilución de la Solución de Conjugado (tubo marrón de 2 ml con tapa negra) con el Buffer de Detección, utilizando el esquema de pipeteo del apéndice 2 al final de este manual de usuario. Para este fin se puede usar un tubo de 1,5 ml o un tubo de 10 ml dependiendo de la cantidad requerida. Dispensar la Solución Conjugada en el Buffer de Detección pipeteando hacia arriba y hacia abajo 3

veces. Mezclar bien en el agitador vortex durante 30 segundos.

12. Retire completamente el Buffer de Bloqueo y añada 150 µl de la dilución de Conjugado. Incubar durante 15 minutos a 30 ºC (400 rpm).
13. Eliminar la Dilución de Conjugado de los ATs y añadir 600 µl de Buffer de Detección. Incubar los tubos durante 2 minutos a 30 ºC (400 rpm).
14. Reemplace el Buffer de Detección con 600 µl de Buffer de Detección fresco e incube los tubos nuevamente durante 2 minutos a 30 ºC (400 rpm).
15. Retire el Buffer de Detección de los ATs y añada 150 µl de Solución de Tinción a cada AT. Incubar durante 15 minutos a temperatura ambiente para completar el procedimiento de tinción. Continuar con el análisis de imagen inmediatamente después de los 15 minutos de tiempo de incubación. No incube con la Solución de Tinción por más de 15 minutos: las imágenes pueden volverse demasiado oscuras.
16. Durante el tiempo de incubación de 15 minutos, introduzca la información de muestra requerida y los datos de prueba pertinentes en el software de Check&Trace, como se indica en el punto 16 a-g.

- Para evitar la contaminación, siempre use una nueva punta de pipeta al agregar soluciones o muestras a un tubo de reacción.
- Los tubos de reacción suministrados con el kit están precargados con una pequeña cantidad de reactivo de color azul. La mezcla adecuada de este reactivo, la solución A y la muestra es crucial para un rendimiento óptimo de la prueba.
- La solución A está congelada y debe ser descongelada a temperatura ambiente y mezclada correctamente antes de su uso.
- Cuando los extractos de ADN se hayan almacenado a -20 ºC, descongelar la muestra correctamente y mezclar bien.
- No utilice una presión excesiva al cerrar los tubos de la(s) tira(s), ya que la tapa puede distorsionarse y la muestra puede entonces evaporarse durante las etapas subsiguientes del protocolo.

- **C2 es una solución a base de glicerol y por lo tanto no está congelada y está lista para su uso inmediatamente.**

Una vez finalizados los modelos de muestreo se inició la adquisición de materiales para toma y procesamiento de muestras, adicionalmente la distribución plantas para el apoyo en la toma de muestras por parte de personal del Fonav

1.1.3. Se realizó la identificación e inicio de compra de materiales para el procesamiento de muestras para laringotraqueitis aviar y para bronquitis aviar, procesamiento que será realizado en los laboratorios de ICA a partir de muestras que obtuvieron resultados negativos para enfermedades de control oficial como diferencial según signología compatible.

1.2. FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA EN AVES SILVESTRES EN EL MARCO DEL ESTATUS SANITARIO DE PAÍS LIBRE DE INFLUENZA AVIAR.

1.2.1. Re-entrenamiento *in situ* para la identificación, caracterización y validación de sitios donde sea viable la toma de muestras ambientales para IAAP, para lo cual se considerarán dos ecosistemas previamente priorizados, se incluye la generación de herramientas educativas audiovisuales.

Resumen actividad.

Se realizó el refuerzo de las competencias *in situ* para la caracterización, y selección de sitios que cumplan con criterios técnico-ecológicos, que permitan la toma de muestras ambientales, para la detección de virus de Influenza Aviar IA. Refuerzo de conceptos y la base teórica-metodológica, del proceso de caracterización y priorización de sitios para la vigilancia epidemiológica de la IA en poblaciones de aves silvestres. Revisión del proceso de caracterización de los posibles sitios identificados en las consultorías previas, considerando la encuesta 2.- Validación in situ de dos ecosistemas, identificados como de alto riesgo epidemiológico para la circulación de virus de IA, mediante modelos

epidemiológicos, en Valle del Cauca (Laguna el Sonso y Lago Calima) y Nariño (Laguna de la Cocha). Identificación de elementos clave, para la validación de los sitios, como son: identificar i) presencia, ii) diversidad y iii) abundancia del ensamble de aves silvestres, junto a la posibilidad de encontrar sitios de descanso que sean utilizados habitualmente por un ensamble importante de aves silvestres. Asimismo, se destacó la relevancia de encontrar las condiciones apropiadas para la toma de muestras.









1.2.2. Desarrollo de la metodología y entrenamiento para estimar tasas de contacto entre aves domésticas y silvestres como herramienta para la evaluación de riesgo en las interfaces definidas

El asesor desarrolló de la metodología y entrenamiento para estimar tasas de contacto entre aves domésticas y silvestres como herramienta para la evaluación de riesgo en las interfaces definidas

Objetivo general

Caracterizar la interfaz aves domésticas- aves de producción comercial en Colombia

Objetivos específicos

1.- Identificar las especies de aves silvestres que pueden tener contacto directo o indirecto con aves domésticas, mantenidas en sistemas de producción comerciales en zonas prioritarias de Colombia

2.- Estimar las tasas de contacto directo entre aves silvestres y aves domésticas, mantenidas en sistemas de producción comerciales en zonas prioritarias de Colombia

3.- Estimar las tasas de contacto indirecto entre aves silvestres y aves domésticas, mantenidas en sistemas de producción comerciales en zonas prioritarias de Colombia

4.- Entrenamiento a productores o profesionales de Fenavi para la implementación y análisis de resultados

Metodología

Para lograr los objetivos propuestos, se plantea el uso de tecnologías que permitan realizar grabaciones en horarios definidos y zonas estratégicas, en granjas de producción comercial en Colombia.

El sistema de registro mediante video, ya ha sido utilizado en experiencias piloto en Chile, permitiendo validarlo y estimar estos parámetros epidemiológicos en sistemas de producción de traspatio. Con los resultados generados, se validan y proponen estrategias de gestión sanitaria, para reducir el riesgo de exposición a virus de influenza aviar en estas unidades productivas.

1.- Sistema de grabación autónomo, donde es necesario disponer de software y hardware específicos para programar los momentos de grabación y almacenar los datos para su posterior análisis. Para realizar esta. Actividad es necesario contar con elementos que permitan la autonomía de los equipos de grabación (electricidad, baterías o paneles solares)

2.- Sistema de grabación manual: Donde los equipos son posicionados y controlados por una persona en los momentos de grabación.

El análisis de las grabaciones resultantes se realizará mediante la revisión de cada vídeo, en un proceso cuadro por cuadro. Toda la información recolectada en la etapa de análisis de registro será ingresada en un archivo del programa Microsoft® Excel. En primer lugar se identificarán las especies de aves, con apoyo de especialistas ornitólogos.

1.2.3. Análisis de la vigilancia epidemiológica activa en poblaciones de aves silvestres para el 2024.

Entre 2022 y 2024, se han llevado a cabo actividades de vigilancia epidemiológica en aves

silvestres en Colombia, basadas principalmente en estrategias de vigilancia activa.

Complementariamente, FENAVI ha proporcionado información oficial de los eventos de
IAAP identificados por el ICA. Todos estos elementos son la base para el diseño y actualización de las actividades de vigilancia epidemiológica propuestas para 2025.

En diciembre de 2024, FENAVI entregó una base de datos actualizada que incluye los brotes de IAAP registrados entre octubre de 2022 y diciembre de 2024, así como los resultados obtenidos de la vigilancia activa en aves silvestres. A continuación, se presentan los hallazgos principales.

Desde octubre de 2022, se han reportado 70 brotes de influenza aviar de alta patogenicidad
en Colombia. La mayoría de estos casos ocurrieron en sistemas de producción de traspatio
(64 eventos, equivalente al 91,4%), seguidos de casos en aves silvestres (5 eventos, 7,1%) y 18 en aves de combate (1 evento, 1,5%). La mayor cantidad de brotes se registraron el 2022 (55%), seguidos por 2023 (35%) y 2024 (10%). El detalle de la distribución temporal de eventos se presenta en la figura 10.

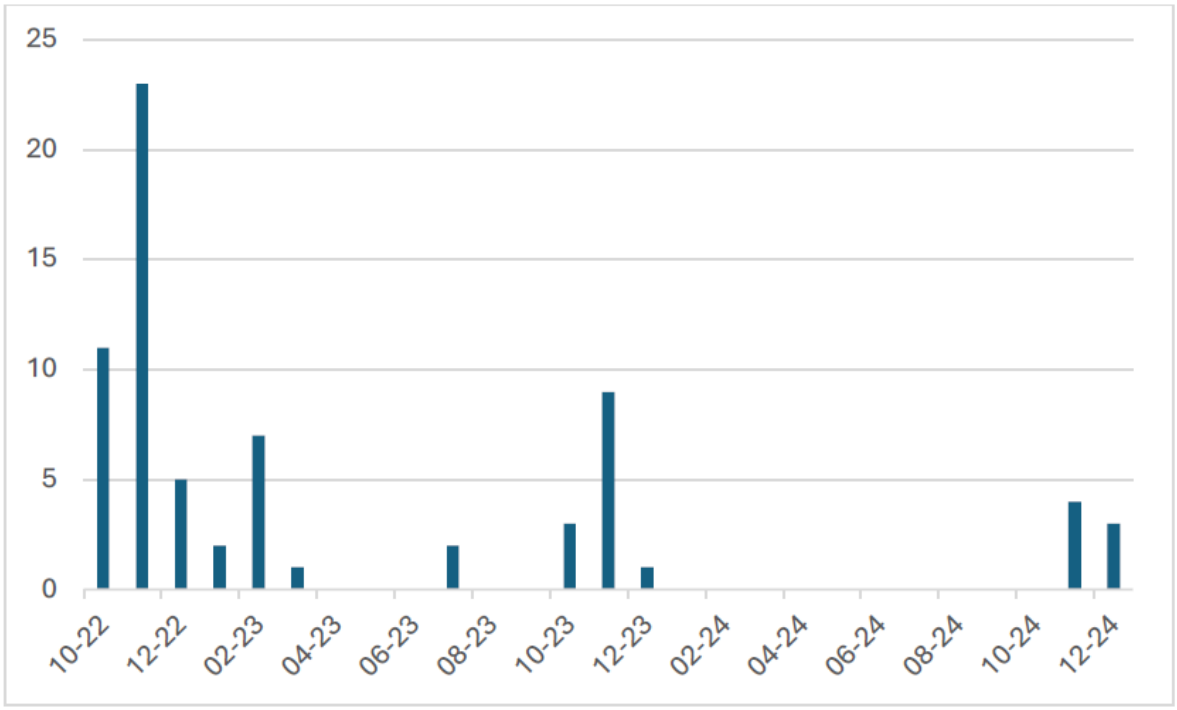


Figura 10. Curva epidémica de brotes de IAAP registrados en Colombia entre Octubre 2022 y Diciembre 2024

Es importante destacar que las detecciones de eventos en sistemas de producción de traspatio se debe principalmente a notificaciones realizadas por propietarios o terceros, seguido de las acciones de vigilancia activa. En aves silvestres, los casos fueron detectados principalmente por notificaciones externas, y el único caso en aves de combate fue reportado directamente por el propietario. Los eventos reportados en 2024 corresponden a unidades de producción de traspatio.

En términos geográficos, el departamento con mayor número de casos registrados fue Córdoba, con 23 eventos (32,8% del total). Le siguen Magdalena con 11 casos (15,7) Bolívar con 10 casos (14,2%) y Nariño con 9 (12,8%). Durante el año 2024, se identificaron 7 eventos, dos en el Departamento de Cocó (municipio de Acandí) y 5 eventos en el Departamento de Magdalena (Municipio de Remolino).

En relación con la vigilancia activa en poblaciones de aves silvestres, se efectuó el seguimiento a todas las actividades desarrolladas desde 2022 a la fecha. Las primeras actividades de vigilancia se llevaron a cabo en octubre de 2022. Durante esta etapa, se recolectaron 540 muestras en tres puntos específicos del Parque Isla de Salamanca, ubicado en el departamento de Magdalena. Entre las muestras recolectadas, se detectaron dos muestras positivas para el virus de la influenza aviar, logrando subtipificar un virus como H4Nx. Sin embargo, al momento de elaborar este informe, no se dispone de información sobre el resultado de actividades complementarias, como la identificación de las especies de aves silvestres de las que se obtuvieron las muestras positivas, ni sobre avances en la subtipificación o secuenciación de virus detectados. La tabla 2 muestra el detalle de la prevalencia en estos puntos de muestreo.

Durante la temporada 2023, se continuaron las acciones de vigilancia activa, realizándose muestreos entre los meses de septiembre y octubre. En este periodo, se identificaron cuatro muestras positivas en los departamentos de Tolima, Quindío y Chocó. Al igual que en 2022 a la fecha de realización de este informe, no se cuenta con información adicional sobre la identificación de las especies de aves silvestres que portaban estos virus, ni sobre avances en la caracterización genética de los virus detectados. Los detalles de la prevalencia en los puntos de muestreo también se presentan en la tabla 2

Departamento	Municipio	Zona de muestreo	Fecha de muestreo	N° de muestras colecatadas	Muestras positivas (influenza)	Prevalencia (IC 95%)	Subtipos virales identificados
Antioquia	El peñol - guatape	Embalse El Peñol-Guatapé	30-10-23	192	0	≤ 1,5	
Antioquia	Guatapé	Embalse El Peñol-Guatapé	30-10-23	192	0	≤ 1,5	
Antioquia	Chigorodó	Rio León	11-03-24	193	0	≤ 1,5	
Arauca	Puerto Rondón	Vereda aguasclaras, la correa, el ripial, caño colorado y las petacas	18-03-24	193	0	≤ 1,5	
Atlántico	Ponedera	Parque Lineal o Puerto Giraldo	11-03-24	193	0	≤ 1,5	
Boívar	Mompox	Rivera Brazo Mompox	26-02-24	192	5	**2,6% (1,1-6)**	Sin información
Boívar	Cartagena	Juan Polo	04-03-24	192	0	≤ 1,5	
Bolívar	Cartagena	CIENAGA DE LA VIRGEN	05-09-23	50	0	≤ 1,5	
Bolívar	Cartagena	PUERTA DORADA CL. 100 # 19 SUR - 40	24-10-23	195	0	≤ 1,5	
Casanare	Trinidad-San Luis Palenque-Tamara-Nunchia	La rivera del rio Pauto	11-03-24	194	0	≤ 1,5	
Cauca	Guapi	Playa Los Obregones/Isla Gorgonilla	04-03-24	222	0	≤ 1,5	
Cesar	Pailitas-Banco	Cienaga candelaria Rincón Avisperos - Cienaga Saloa	04-03-24	192	0	≤ 1,5	
Chocó	Acandí	Acandí Playon Playoma	16-11-23	192	**1**	**0,5% (0,1-2,9)**	Sin información
Chocó	Unguia	Ciénaga de Unguía	21-11-23	205	0	≤ 1,5	
Chocó	Unguia	Ciénaga de Unguía	27-09-23	179	0	≤ 1,5	
Chocó	Acandí	Playon Playoma	18-03-24	196	0	≤ 1,5	
Cordoba	Montería	Cienaga de Betancí	07-09-23	100	0	≤ 1,5	
Cordoba	Montería	Cienaga de Betancí	13-09-23	73	0	≤ 1,5	
Córdoba	Lorica	Ciénaga grande de Lorica	07-11-23	52	0	≤ 1,5	
Córdoba	Lorica	Ciénaga grande de Lorica	07-11-23	139	0	≤ 1,5	
Córdoba	Lorica	Ciénaga grande de Lorica	14-11-23	81	0	≤ 1,5	
Córdoba	Lorica	CIÉNAGA GRANDE DE LORICA	09-11-23	111	0	≤ 1,5	
Córdoba	Montería	Ciénaga de Betancí	30-10-23	76	0	≤ 1,5	
Córdoba	Montería	Ciénaga de Betancí	02-11-23	116	0	≤ 1,5	
Córdoba	Sitionuevo	Parque Salamanca 2	18-03-24		0	≤ 1,5	
Córdoba	Cerete	Ciénaga de corralito	26-03-24	192	0	≤ 1,5	
Córdoba	Lorica	Ciénaga de baño ó Cienaga Grande de Lorica	04-03-24	192	0	≤ 1,5	
Cundinamarca	Fúquene	LAGUNA DE FUQUENE	20-11-23	192	0	≤ 1,5	
Cundinamarca	Fúquene	LAGUNA DE FUQUENE	26-09-23	200	0	≤ 1,5	
Guajira	Riohacha	Santuario de Fauna y Flora de los Flamingos Rosados	26-03-24	192	0	≤ 1,5	
La Guajira	Manaure	Ciénaga Buenavista	02-11-23	192	0	≤ 1,5	
La Guajira	Manaure	Ciénaga Buenavista	02-11-23	192	0	≤ 1,5	
La Guajira	Manaure	Cienaga Buenavista	07-11-23	192	0	≤ 1,5	
La Guajira	Riohacha	Santuario de Fauna y Flora de los Flamingos Rosados	07-11-23	192	0	≤ 1,5	
Magdalena	Sitio Nuevo	Parque Isla de Salamanca	14-10-22	212	**1**	**0,5% (0,1-2,6)**	H4
Magdalena	Sitio Nuevo	Parque Isla de Salamanca	11-10-22	200	0	≤ 1,5	
Magdalena	Sitio Nuevo	Parque Isla de Salamanca	10-10-22	128	**1**	**0,8% (0,1-4.3)**	Sin información
Magdalena	Pueblo Nuevo	N/A	20-09-23	200	0	≤ 1,5	
Magdalena	Santa Marta	Parque Nacional Natural Tayrona	14-11-23	195	0	≤ 1,5	
Magdalena	Santa Marta	Puerta dorada CL. 100 #19 sur, 40	14-11-23	90	0	≤ 1,5	
Magdalena	Sitio Nuevo	Parque Nacional de Salamanca	07-11-23	192	0	≤ 1,5	
Magdalena	Remolino	Cienaga Buenavista	11-03-24	100	0	≤ 1,5	
Magdalena	Sitionuevo	Parque Salamanca	12-03-24		0	≤ 1,5	
Meta	Villavicencio	Rio Guatiquia - Rio Ocoa	31-10-23	80	0	≤ 1,5	
Meta	Villavicencio	RIO GUATIQUIA	31-10-23	192	0	≤ 1,5	
Meta	Villavicencio	NA	03-10-23	102	0	≤ 1,5	
Meta	Villavicencio	Rio Guatiquia / Ocoa	26-02-24	193	26	**13,5% (9,4-19)**	Sin información
Nariño	La Tola	Laguna de Cocha	14-11-23	192	0	≤ 1,5	
Nariño	Pasto	Laguna de la cocha	25-09-23	192	0	≤ 1,5	
Nariño	Tumaco	Boca Grande y Mar Agrícola	21-11-23	192	0	≤ 1,5	

Nariño	Pasto	Laguna De La Cocha	11-03-24		0	≤ 1,5	
Nariño	Tumaco	Mar Agrícola, playa de Bocagrande, Morro e Isla Pájaro o Pajarera	18-03-24	192	0	≤ 1,5	
Quindio	Quimbaya	Punto Priorizado Rio La Vieja	21-09-23	200	0	≤ 1,5	
Quindio	Quimbaya	N/A	07-11-23	192	**1**	**0,5% (0,1-2,9)**	Sin información
Quindio	Quimbaya	Cuenca del río La Vieja	04-03-24	192	0	≤ 1,5	
San Andrés	Providencia	Emblase de agua dulce	18-03-24	193	0	≤ 1,5	
Santander	Barrancabermeja -Sabana de Torres	Rio magdalena - cienga san silvestre o llanito	26-02-24	192	0	≤ 1,5	
Sucre	San marcos	N/A	29-09-23	192	0	≤ 1,5	
Sucre	San Onofre	Santuario de Fauna y Flora El corchal " EL MONO HERNANDEZ"	17-11-23	192	0	≤ 1,5	
Sucre	San Onofre	Santuario de Fauna y Flora El corchal " EL MONO HERNANDEZ"	05-10-23	192	0	≤ 1,5	
Sucre	Guaranda	La Mojana Sucreña o cienaga mamaraya	11-03-24	192	0	≤ 1,5	
Sucre	San Onofre	El Corchal (Mono Hernandez) o lago la esperanza	18-03-24	192	0	≤ 1,5	
Tolima	Honda	Rio Magdalena	26-11-23	193	0	≤ 1,5	
Tolima	Ibagué	Rio Combeima	20-11-23	92	0	≤ 1,5	
Tolima	Ibagué	Cañon Rio Combeima	23-09-23	77	**1**	**1,3% (0,2-7)**	Sin información
Tolima	Ibagué	Rio Combeima	20-11-23	23	**1**	**4,3% (0,8-21)**	Sin información
Tolima	Ibagué	Rio Combeima	04-03-24	192	0	≤ 1,5	
Valle del Cauca	Buenaventura	Punta Soldado	07-11-23	200	0	≤ 1,5	
Valle del Cauca	Calima	Embalse calima	27-09-23	200	0	≤ 1,5	
Valle del Cauca	Calima	EMBALSE CALIMA	10-11-23	192	0	≤ 1,5	
Valle del Cauca	Gudalajara de Buga	Laguna Sonso	20-11-23	200	0	≤ 1,5	
Valle del Cauca	Gudalajara de Buga	Laguna Sonso	18-11-23	192	0	≤ 1,5	
Valle del Cauca	Buga	Laguna de Sonso	26-02-24	192	0	≤ 1,5	

Celdas en tonos grises indican resultados de la temporada 2024.

Finalmente, para la temporada 2024, se realizaron actividades de muestreo en dos temporadas. La primera se realizó entre los meses de Febrero y Marzo, mientras que la segunda actividad de muestres, se realizó en los meses de Octubre-Noviembre. Para la realización del presente informe, solo se consideraron los resultados del muestreo realizado entre Febrero y Marzo, ya que se indica que el análisis de las muestras colectada en Octubre-Noviembre no se ha realizado, debido a las acciones de respuesta frente a los eventos de IAAP detectados en granjas de traspatio y previamente mencionados. Para la temporada 2024 se seleccionaron 25 sitios para realizar acciones de vigilancia epidemiológica activa. Durante el primer muestreo se identificaron 32 muestras positivas, provenientes de 3 Departamentos: Meta (26 muestras positivas); Bolívar (5 muestras positivas); César (1 muestra positiva). Para estas muestras se descartó que fuesen H5, H7 y H9. Sin embargo, al momento de realizar este informe no se cuenta con información sobre avances en la caracterización genética de los virus detectados.

Para las muestras positivas de 2024, se logró realizar la técnica de barcoding, que permite la identificación de las especies de aves silvestres, donde se identificaron muestras positivas para los virus de la influenza aviar. El detalle de las especies identificadas se presenta en la

tabla 3.

Especie	Nombre común	Departamento	Municipio	Condición (Res-Mig)	Muestras Positivas (N)
Dendrocygna autumnalis	Suirirí piquirrojo	Meta	Villavicencio	Residente	8
Dendrocygna viduata	Pato careto	Meta	Villavicencio	Residente	7
Phimosus infuscatus	Coquito	Meta	Villavicencio	Residente	1
Anas discors	Cerceta alas azules	Meta	Villavicencio	Migratoria	4
Tringa solitaria	Playero solitario	Bolívar	Mompox	Migratoria	3
Tringa flavipes	Patamarilla menor	Meta	Villavicencio	Migratoria	1
Vanellus chilensis	Caravana	Meta	Villavicencio	Residente	1

De los resultados obtenidos, se destacan los siguientes puntos clave:

- Detección de virus de la influenza aviar: Se identificaron virus de influenza aviar durante

las actividades de vigilancia activa en todas las temporadas de muestreo (2022, 2023, 2024). Se obtuvieron resultados positivos en diferentes “estaciones” de muestreo. Es decir, en meses de llegada de aves migratorias (Octubre-Noviembre) y de regreso de aves migratorias (Febrero-Marzo).

- Caracterización preliminar de los virus identificados: Los virus detectados hasta la fecha, en actividades de vigilancia activa en poblaciones de aves silvestres, corresponden a variantes de baja patogenicidad, lo que indica la co-circulación de estos virus con el de alta patogenicidad con H5N1 en Colombia.

- Subtipificación inicial: En 2022, se logró subtipificar un virus de baja patogenicidad como H4Nx en el departamento de Magdalena. Complementariamente, se debe mencionar que durante actividades realizadas el segundo trimestre de 2024, de la presente consultoría, se trabajó con muestras positivas de las temporadas 2022-2023. El análisis de estas muestras permitió la secuenciación de virus H3Nx. Sin embargo, los profesionales del ICA no proporcionaron la información complementaria de estas muestras.

- Interpretación de resultados negativos: En los sitios donde no se identificaron muestras positivas, no puede descartarse la circulación viral, ya que esta podría ocurrir con una prevalencia menor al 1,5%, que fue el valor considerado en el diseño de las acciones de vigilancia.

- Identificación de especies reservorio: Con las muestras obtenidas en 2024, fue posible identificar especies de aves silvestres portadoras de virus influenza aviar en Colombia. Interesantemente, se identifican como positivas, tanto especies que son migratorias, como especies residentes. Este elemento es de gran relevancia para comprender la epidemiología de los virus influenza aviar en Colombia, y para

proyectar posibles escenarios de riesgo, tanto para la emergencia de nuevas variantes virales, como para la transmisión de estos virus hacia aves domésticas mantenidas en sistemas de producción de traspatio o comerciales.

1.2.4. Entrenamiento al personal de laboratorio de ICA en la profundización de las herramientas de análisis filogenético, seguimiento de la técnica implementada y validación del análisis diagnóstico de las muestras obtenidas en el periodo 2023 a la fecha de la visita.

Se realizó el Taller de entrenamiento “Técnicas de Laboratorio Avanzadas para el Diagnóstico y Monitoreo de Influenza A en Especies Aviares” impartido por el Dr. Pedro Blumh al personal del laboratorio de diagnóstico molecular en el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Este taller estuvo divido en 3 temáticas macro, uno en cada día del taller:

Día 1: Preparación de muestras y fundamentos teóricos:

Tras una presentación inicial de los conceptos teóricos, se dejaron transcribiendo los templados de ARN con una transcriptasa reversa para barcoding y protocolos de HA; se hicieron los PCR de barcoding para muestras positivas a influenza aviar; se efectuaron los PCR de muestras previamente positivas a RTqPCR gen M, utilizando los partidores HA1F/NS-890R, HA1134F y Opti (F1, F2 y R1), finalmente las PCR realizadas se dejaron corriendo para el análisis el día dos.

Día 2: Amplificación y bioinformática:

Este día se repitieron algunas reacciones PCR y la visualización en gel de los productos de PCR de las distintas reacciones; se dejaron muestras corriendo por Sanger para visualizar los primeros resultados de secuenciación de muestras aviares provenientes de vigilancia y amplificadas con protocolos impartidos junto con la generación de diferentes variantes con distintas condiciones de ciclado y una variante MS-PCR previo a paridores HA para enriquecimiento de la muestra.

Los resultados obtenidos de las muestras dieron resultados H3 de baja patogenicidad con cercanía a aislados norteamericanos del 2017.

Día 3: Bioinformática:

Se realizó una presentación sobre búsqueda y análisis de secuencias de influenza A, en la que se incorporaron los resultados de las secuencias obtenidas por secuenciación SANGER durante la visita al ICA. Los tópicos cubiertos incluyeron bases de datos, formatos FASTA, comparación de secuencias entre GISAID y NCBI, así como el alineamiento de secuencias y su análisis con MEGA

Como conclusiones del taller se determinaron dos aspectos:

a. Aspectos por mejorar en PCR para la amplificación de la HA:

- Se identificaron áreas de mejora en el desempeño de los PCR para la amplificación de la hemaglutinina (HA).

- No se realizaron ensayos para la amplificación de la neuraminidasa (NA), lo cual queda pendiente para futuros trabajos.

b. Necesidad de Profundizar en el Análisis de Secuencias:

Es necesario profundizar en estas áreas para mejorar las capacidades del equipo en el análisis de secuencias de influenza A
Aunque se introdujo el análisis de secuencias, se identificó un vacío en el equipo en cuanto a la búsqueda y análisis bioinformático de secuencias.



1.2.5. Estudio piloto para estimar tasas de contacto en interfaces priorizadas y análisis de resultados a partir de la metodología desarrollada en la actividad 1.2.2.

Entre el mes de septiembre de 2024, se realizaron las actividades en terreno para el desarrollo de este ensayo piloto, en la localidad de Tuluá, Valle del Cauca, en una granja de postura comercial, ubicada en un área de riesgo (por su cercanía a cuerpos de agua).

Para el desarrollo de las actividades en terreno, se revisó con la contraparte técnica de

FENAVI, una lista de materiales que debían considerarse para la implementación de las

actividades en terreno. No fue posible obtener todos ellos en Colombia, por lo que las

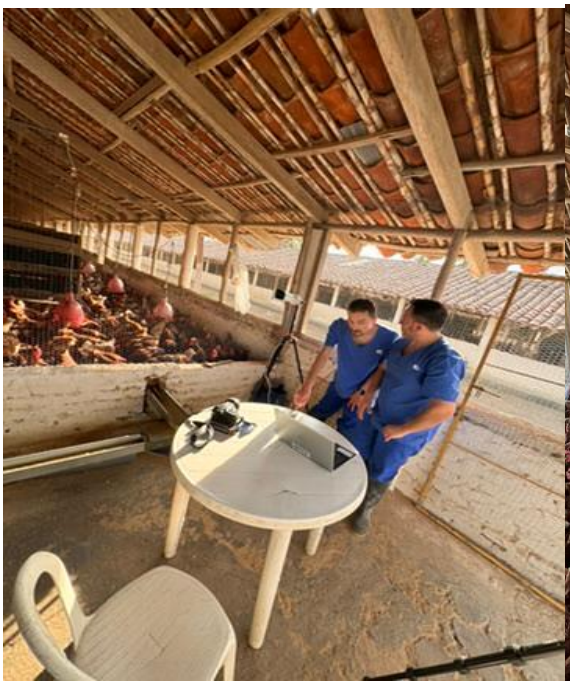
cámaras fueron compradas en Chile y entregadas para ejecutar la actividad.

Entre los días 9 y 13 de septiembre, se instalaron, posicionaron y configuraron cámaras en

dos pabellones de la unidad productiva (Fig 2). Los horarios de grabación se establecieron

entre las 5:30 a 7:30, 12:00 a 13:30 y 16:30 a 18:30 hrs, permitiendo obtener 330 minutos

de grabación al día.





Una vez finalizadas las actividades en terreno de grabación, la información fue extraída, almacenada y analizada. El análisis de las grabaciones resultantes se realizó mediante la revisión de cada vídeo, en un proceso cuadro por cuadro. Toda la información recolectada en la etapa de análisis de registros fue ingresada en un archivo del programa Microsoft® Excel. La identificación de las especies de aves silvestres que ingresaron a los pabellones donde se mantienen las aves domésticas, se realizó con apoyo de especialistas ornitólogos.

Los primeros resultados del análisis de los videos obtenidos en Septiembre de 2024, permitieron la identificación de al menos 5 especies de aves silvestres, dentro de los pabellones donde se mantienen las aves domésticas (Tabla 1). El ave más comúnmente identificada dentro de los pabellones fue Sicalis flaveola , o Canario coronado.

Tabla 1:

Orden	Especie	Nombre común
Columbiforme	*Columbina talpacoti*	Tortolita Rojiza
Paseriforme	*Molothrus bonariensis*	Mirlo común
Paseriforme	*Sicalis flaveola*	Canario Coronado
Columbiforme	*Sin Identificar*	Sin Identificar
Paseriforme	*Troglodytes aedon*	Chercán
Columbiforme	*Zenaida auriculata*	Tórtola

Complementariamente, durante los días en que se mantuvo montado el sistema de grabación dentro de los galpones de la granja, se realizó un censo para identificar la diversidad de aves silvestres presentes alrededor y dentro de la granja, los días 9 y 12 de Septiembre de 2024. Fue posible identificar más de 230 individuos, siendo las especies más frecuentes el Canario coronado o Chirigue azafrán (Sicalis flaveola) con el 34% de los registros, Garza bueyera (Bubulcus ibis) con 17% y la Tortolita rojiza (Columbina talpacoti) con el 10% de avistamientos.

Los resultados se presentan en la tabla 2:

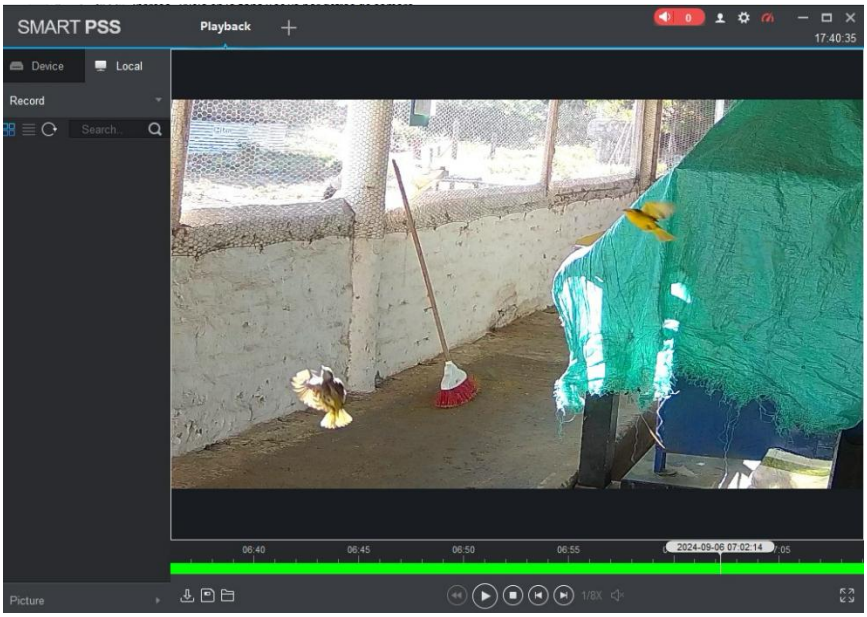
Nombre común (especie)	Conteo
Anhinga (*Anhinga anhinga*)	2
Bananaquit (*Coereba flaveola*)	2
Benteveo (*Pitangus sulphuratus*)	6
Black-billed Thrush (*Turdus ignobilis*)	1
Blue-gray Tanager (*Thraupis episcopus*)	5
Blue-headed Parrot (*Pionus menstruus*)	10
Buff-necked Ibis (*Theristicus caudatus*)	1
Chercán común (*Troglodytes aedon*)	2
Canario coronado (*Sicalis flaveola*)	80
Garcita azulada (*Butorides striata*)	2
Garza bueyera (*Bubulcus ibis*)	39
Garza cuca (*Ardea cocoi*)	1
Garza grande (*Ardea alba*)	1
Glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*)	1
Jote de cabeza negra (*Coragyps atratus*)	7
Matacaballos de pico liso (*Crotophaga ani*)	13
Mirlo Común (*Molothrus bonariensis*)	6
Picabuey (*Machetornis rixosa*)	1
Picurio (*Podilymbus podiceps*)	1
Queltehue común (*Vanellus chilensis*)	2
Red-crowned Woodpecker (*Melanerpes rubricapillus*)	1
Saca-tu-real (*Pyrocephalus rubinus*)	2
Suiriré real (*Tyrannus melancholicus*)	1
Tagüita del norte (*Gallinula galeata*)	9
Tagüita purpúrea (*Porphyrio martinica*)	5
Tórtola (*Zenaida auriculata*)	3
Tortolita rojiza (*Columbina talpacoti*)	24
Tropical Mockingbird (*Mimus gilvus*)	1
Yeco (*Nannopterum brasilianum*)	3
Yellow-headed Caracara (*Daptrius chimachima*)	2
Total	**234**

En cuanto a la presencia de aves silvestres en el interior de galpones de la granja bajo estudio, después del análisis de los videos generados en un galpón, fue posible identificar la presencia tanto de contactos directos (ave silvestre-ave doméstica) y contactos indirectos (ave silvestre -ambiente – fuentes de alimento para aves domésticas), registrándose un total de 197 contactos.

La mayor proporción de contactos fueron indirectos (98,5%). En ellos se pudo identificar la participación del Canario coronado, como la especie más prevalente, con 174 eventos (90% de los contactos indirectos), seguido por la tortolita rojiza y el mirlo común (Tabla 3). Es interesante mencionar que el canario coronado y la tortolita rojiza son de las especies con mayor presencia en la zona de estudio.

Se puede inferir que la mayor parte de los contactos indirectos se asocia con la disponibilidad de alimento que queda en la sección de la máquina que lo distribuye por el galpón.

En cuanto a los contactos indirectos, estos representaron menos del 2% del total de contactos. Su totalidad fueron realizados por el Canario coronado.



Capturas de pantalla donde se puede apreciar a aves silvestres dentro del galpón donde se mantienen aves silvestres. En la imagen superior se visualiza a un canario coronado volando dentro del espacio donde se mantiene alimento y en la imagen inferior se aprecia a un canario coronado alimentándose de restos de alimento que quedan en la maquinaria.

Tabla 3. Contactos directos e indirectos registrados en el estudio piloto

Tipo de contacto	Especie	Momento del día			Total
		Mañana	Medio día	Tarde	
Contacto Directo	*Sicalis flaveola*	3			3
Contacto Directo	**Sub total**	**3**			**3**
Contacto Indirecto	*Columbina talpacoti*	2	7	1	10
Contacto Indirecto	*molothrus bonariensis*		6	1	7
Contacto Indirecto	*Sicalis flaveola*	78	47	49	174
Contacto Indirecto	*Sin Identificar*			1	1
Contacto Indirecto	*Troglodytes aedon*	1			1
Contacto Indirecto	*Zenaida auriculata*		1		1
Contacto Indirecto	**Sub total**	**81**	**61**	**52**	**194**
Total		**84**	**61**	**52**	**197**

La tasa de contactos directos que puede estimarse en este estudio piloto (pero que no puede extrapolarse a otras unidades productivas o incluso a otros galpones dentro de la granja) es de 0,7 contactos indirectos por minuto en la mañana (41 contactos por hora); 0,7 contactos indirectos por minuto (41 por hora) al medio día; y 0,43 contactos indirectos por minuto (26 contactos por hora) durante la tarde.

Otro antecedente relevante, que debe acompañar a la cantidad de contactos registrados

(directos e indirectos) se relaciona con la duración de ellos. En promedio, en el ensayo piloto realizado, los contactos indirectos tienen una duración de 100, 3 segundos, siendo más prolongados al medio día (135,8 segundos), seguido de la tarde (103,7 segundos) y la

mañana presenta los contactos de menor duración (72,3 segundos).

Conclusiones:

1. El desarrollo de esta actividad piloto permite identificar que en una granja que ha sido calificada como biosegura, puede existir un importante nivel de contactos con aves silvestres.
1. En el estudio fue posible identificar que diversas especies de aves silvestres pueden superar las barreras físicas e ingresar a zonas donde se mantiene alimento para las aves domésticas, e incluso pueden tener contacto directo con las aves domésticas.
2. Estos elementos identificados son relevantes, ya que pueden permitir la transmisión de diversos agentes patógenos, incluyendo los virus de la influenza aviar.
3. Debe considerarse que al ser un estudio piloto, no es deseable hacer extrapolaciones a la realidad de otros pabellones de la unidad productiva, y menos aún a otras unidades productivas. Sin embargo, se demuestra la

utilidad y factibilidad de implementación de la metodología propuesta, para poder generar estudios que permitan identificar le nivel de riesgo al que están expuestas granjas comerciales en diferentes escenarios epidemiológicos de riesgo.

4. Es importante poder generar estudios que puedan permitir la evaluación del riesgo asociado a especies de aves que pueden actuar como puente entre las zonas de circulación de virus influenza y granjas de producción avícola.

1.3. APOYAR MEDIDAS OFICIALES EN EMERGENCIAS POR DETECCIÓN DEL VIRUS DE INFLUENZA AVIAR Y/O VACUNACIÓN EN FUNCIÓN DEL RIESGO

1.3.1. Apoyo en eventual vacunación. A la fecha no está autorizado el uso de vacuna, en 2024 han sido construidos y puestos en consulta pública los marcos normativos

1.3.2. Apoyo a la entidad oficial por emergencia.

Durante la emergencia sanitaria por Influenza Aviar de Alta Patogenicidad (IAAP) en 2024, se llevaron a cabo diversas acciones para fortalecer la vigilancia epidemiológica y la atención de los focos identificados. Estas actividades incluyeron la movilización de personal técnico, la contratación de personal adicional, el envío y compra de materiales necesarios para la gestión de la emergencia.

Movilización de personal profesional

Se movilizaron 11 profesionales veterinarios, funcionarios de la Federación Nacional de Avicultores, para apoyar las actividades de vigilancia epidemiológica sindrómica en zona de protección (3 km alrededor de los focos).

10 profesionales atendieron el foco ubicado en Acandí, Chocó.

1 profesional fue asignado al foco en Pivijay, Magdalena.





ACANDÍ – CHOCÓ





PIVIJAY - MAGDALENA

Contratación de personal adicional

Se contrató un total de 16 personas para atender las actividades de emergencia, distribuidas de la siguiente manera:

8 médicos veterinarios: Realizaron actividades de vigilancia epidemiológica sindrómica en el foco de Pivijay, Magdalena.
6 personas: Asignadas al control de la movilización de aves en puestos de control sanitario, distribuidos así:
3 en Chocó.
3 en Magdalena.
1 persona: Apoyo en el área de aislamiento viral.
1 persona: Apoyo en la digitación de resultados de Vigilancia Epidemiológica Activa (VEA) y Vigilancia Epidemiológica Pasiva (VEP).

Gestiones logísticas

Se realizaron 30 envíos de muestras relacionadas con actividades de vigilancia epidemiológica activa y pasiva.
Se despachó material esencial para la atención de la emergencia, incluyendo: Equipos de Protección Personal (EPP), Materiales para limpieza y desinfección.
Se realizo el envío de material de comunicación del riesgo: Volantes
En el cuadro anexo se detalla el material de comunicación enviado

Nombre	Cantidad
P4. Volante / NOTIFICACIÓN PNN Y OTROS ACTORES	2000
P3 Volante / NOTIFICACIÓN COMERCIAL Y TRASPATIO	2000
P9 VOLANTES RECONOCIEMNTO DE SIGNOS	1000
P7. Volante / CONTROL A LA MOVILIZACIÓN	200

El cuadro anexo detalla el material enviado.

ITEM	PRESENTACIÓN	TOTAL, ENVIADO
Desinfectante Virkons	fcox10 kl	**2**
Guardianes	1 Lts	**10**
Cavas pequeñas	3 Lts	**10**
Cavas Medianas	5- 7 Lts	**40**
Cava grande	10 -14 Lts	**10**
Fumigadores	1,8 Lts	**15**
Fumigadoras de Gasolina	Gasolina	**2**
Bolsa roja grande-gruesa	Pqte (50 und) (90x120)	**4**
Bolsa negra residuos	Pqte (50 und) (80x50cm)	**7**
Bolsa roja mediana	50 x 40	**50**
Overol blanco TIVEK	blanco	**202**
Overol azul	Caja Talla varias	**2**
Desinfectante spray lata	spray lata	**10**
Tapabocas N95	Cajax16	**200**
Guantes nitrilo M	cajas x 100 T M	**25**
Guantes nitrilo L	cajas x 100 T L	**25**
Bolsa Ziploc Mediana	paquetex100	**15**

Bolsa Ziploc Grande	paquetex100	**10**
Marcador sharpie punta fina	2 Cajax15	**4**
Marcador sharpie micropunta	2 cajasx10	**2**
bolígrafos	bolígrafos (paq 12 und)	**10**
Bolsa nazco x7 onza	4 cajasx500	**1**
Hisopos	Hisopos	**3500**
cinta Parafilm	cinta 1/2 rollo	**1**
cinta de enmascarar	cinta de enmascarar	**10**
cinta transparente delgada	delgada	**10**
cinta transparente gruesa	gruesa	**30**
Tubos Falcon x15 ml. Tejidos	2 Cajasx500	**100**
Gel refrigerante x 150 gr.	10 cajasx20	**3**
Lentes protección	Unidad	**40**
Bolsa plástica de botas	pares	**300**
Pinza dislocación pequeña	unidad	**2**
Pinza dislocación grande	unidad	**2**

También se gestionó la compra de materiales necesarios para la atención de futuras emergencias, constituyendo un material de reserva.

El cuadro anexo detalla el material comprado.

ITEM	**PRESENTACIÓN**	**SOLICITUD**
Desinfectante Virkons	fcox10 kg	3
Cavas Medianas	7 Lts	50
Cava grande	14 Lts	70
Bomba Manual Jardinera	2 Lts	50
Bolsa roja mediana	unidad 50x40 cm	500
Overol azul	unidad	2000

Desinfectante spray lata	unidad	50
Guantes nitrilo M	cajas x 100 M	25
Guantes nitrilo L	cajas x 100 L	100
Marcador sharpie micropunta	cajas x10	20
Bolsa nazco x18 onz	cajas x500	10
Jeringa desechable 10 ml	caja x 100	5
Hisopos	Unidad	5000
Tubos Falcon x50 ml	Pqte x 50	200
Tubos Falcon x15 ml	Pqte x 50	100
Gel refrigerante x 150 gr.	Cajas x 20	25
Frasco formol tapa azul	fcox250 ml	500
Resma de papel	Carta	10
Polainas plásticas (para bota pantanera)	Unidad	500

1.4. ACTIVIDADES SANITARIAS RELACIONADAS CON PROFESIONALES DE CAMPO.

1.4.1. Apoyo en la toma de muestras al ICA por vigilancia epidemiológica activa

PROFESIONAL	DEPARTAMENTO	META	REALIZADO	% REALIZADO	JUSTIFICACIÓN
LORENZO ROJAS	AMAZONAS	3	3	100%	OK
JUANITA DUQUE	ANTIOQUIA	30	17	57%	Debido a que en junio no se contaba con profesional de Fenavi en la zona,

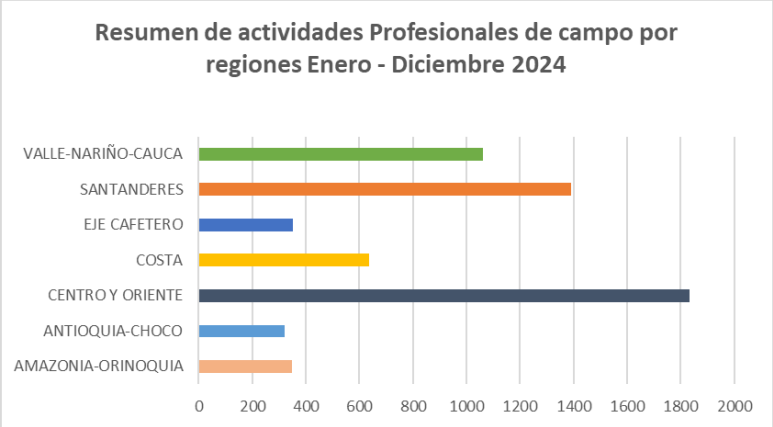
					para la profesional de Antioquia se asignaron 19 granjas desde ICA, de las cuáles 2 fueron realizadas por ICA y 17 por Fenavi.
LORENZO ROJAS	ARAUCA	2	2	100%	OK
ANDRES CHARRY	ATLANTICO	8	7	88%	ICA realiza 1 muestreos de Granja La Comadreja
ANDRES CHARRY/CATALINA ASPRILLA	BOLIVAR	5	4	80%	ICA realiza el último muestreo
JUAN MANUEL ROJAS	BOYACA	34	34	100%	OK
VERONICA OBANDO	CALDAS	10	9	90%	ICA realiza el último debido a movilización de la profesional para la atención de la emergencia sanitaria de Acandí 2024
LORENZO ROJAS	CAQUETÁ	4	7	175%	OK
JOHAN ROMERO	CASANARE	4	4	100%	OK
LORENZO ROJAS/ VALENTINA MUÑOZ	CAUCA	4	4	100%	OK
JOHAN ROMERO	CESAR	4	4	100%	OK
JOHAN ROMERO	CHOCÓ	4	3	75%	ICA realiza un muestreo
CATALINA ASPRILLA	CÓRDOBA	9	9	100%	OK

YESENIA C/ DANIELA	CUNDINAMARCA	100	100	100%	OK
JOHAN ROMERO	GUAINIA	2	0	0%	ICA realiza los muestreos
LORENZO ROJAS	GUAVIARE	2	4	200%	OK
MARGARITA SALAZAR	HUILA	5	5	100%	OK
JOHAN ROMERO	LA GUAJIRA	3	0	0%	Durante la visita al departamento del profesional de campo, se encuentra que los medios BHI se encontraban contaminados y al no contar con este material, no fue posible la realización del muestreo en el departamento, pues los medios de reemplazo fueron enviados 2 semanas después a la zona, cuando el profesional fenavi ya no se encontraba allí
ANDRES CHARRY	MAGDALENA	4	4	100%	OK
LORENZO ROJAS	META	3	6	200%	OK
MAURICIO MARCILLO	NARIÑO	18	18	100%	OK
ANDRES SOTO	NORTE DE SANTANDER	20	20	100%	OK
LORENZO ROJAS	PUTUMAYO	2	3	150%	OK

VERONICA OBANDO	QUINDIO	8	10	125%	OK
VERONICA OBANDO	RISARALDA	10	7	70%	ICA realizó múltiples cambios en las granjas y fueron finalmente asignadas a Fenavi 8 granjas, de las cuales se realiza el muestreo de 7, la última la realiza ICA por movilización de la profesional de campo a atención de emergencia sanitaria en Acandí-Chocó.
SERGIOR/SERGIO S/LUCAS M	SANTANDER	110	109	99%	ICA menciona la no necesidad de realizar segundo muestreo de un plantel de postura
CATALINA ASPRILLA	SUCRE	8	8	100%	OK
MARGARITA SALAZAR	TOLIMA	20	20	100%	OK
JESUS V/ VALENTINA M	VALLE DEL CAUCA	50	49	98%	ICA realiza un muestreo
JOHAN ROMERO	VAUPES	1	0	0%	ICA realiza el muestreo
JOHAN ROMERO	VICHADA	1	1	100%	OK
TOTAL		**488**	**471**	**97%**	

1.4.2. Actividades de capacitación y pequeños productores

5946 actividades de campo realizadas por los 18 profesionales de campo durante el año 2024, con cobertura en 31 de los 32 departamentos y 516 municipios del país.

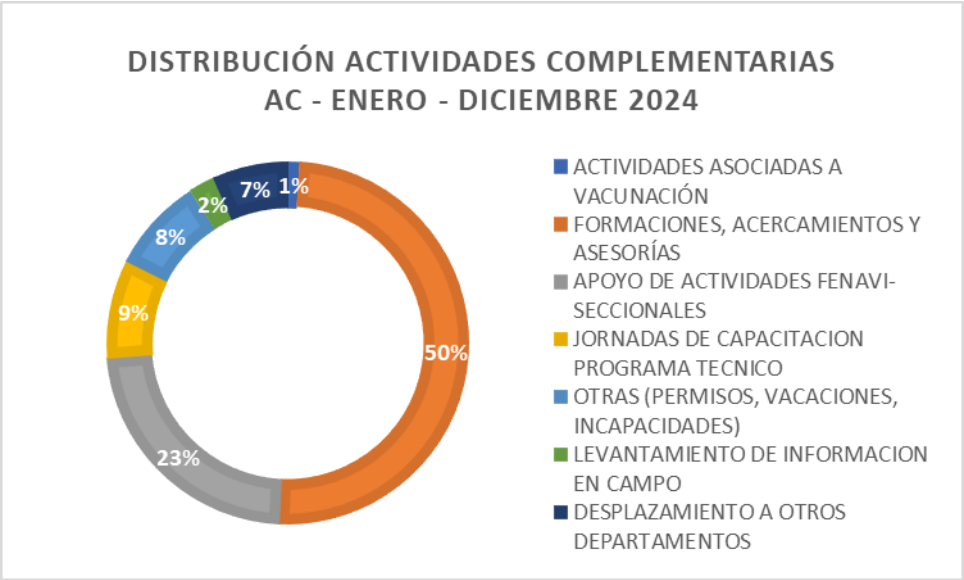


Entre las actividades ejecutadas, están las jornadas de formación a los actores de la industria en las modalidades operarios, pequeños productores y entidades; actividades de extensión a productores avícolas; la vigilancia epidemiológica; la participación en escenarios de representación del sector y académicos, y otras actividades especificadas en el siguiente gráfico.



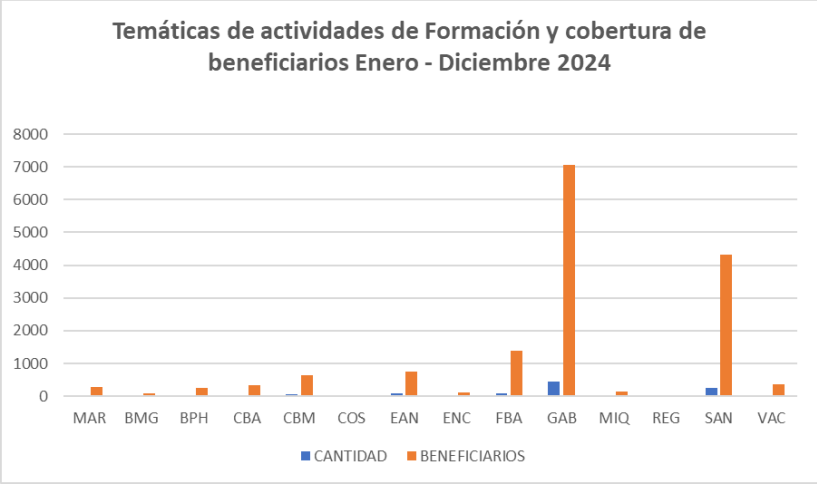
AC: actividad complementaria CRR: comités, reuniones de representación EA: Encuentros avícolas EPA: Extensión a productor avícola EPAC: extensión a pequeño productor avícola FE: formaciones eventuales FO: formación a operarios GAB: Granja avícola biosegura SILVESTRES: vigilancia epidemiológica aves silvestres AES: atencion a emergencia sanitaria

Las actividades complementarias recogen el 48% del total de las actividades y corresponden a la realización de acercamientos y asesorías brindadas a los diferentes productores avícolas en temas a demanda tales como la construcción de granjas, cumplimiento de normativa en materia sanitaria y de bioseguridad y consultas sobre aspectos sanitarios y de manejo propios de cada explotación; la logística del programa de vacunación de aves de traspatio contra la enfermedad de Newcastle, así como acercamiento y capacitación a entidades gubernamentales.



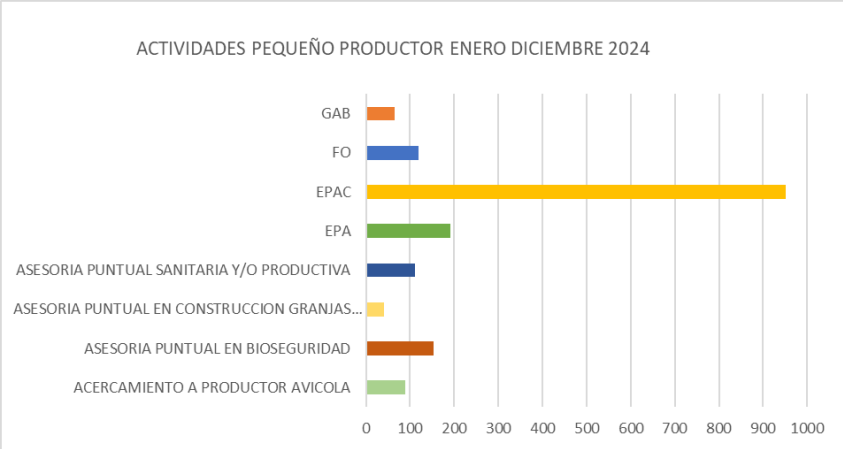
Nota: Se estiman licencias, vacaciones, incapacidades y desplazamientos a fin de facilitar la trazabilidad de las metas en función del tiempo.

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 sanitarios y de manejo. No obstante, se evidencia la oferta de otras 14 temáticas priorizadas; más de 1.102 actividades de formación y capacitación se realizaron en año 2024 con más de 15.790 beneficiarios



La estrategia enfocada a la extensión a pequeño productor avícola recoge 1.722 de las 5.946 actividades en el año 2024, en las actividades ejecutadas se encuentran minijornadas de formación a los pequeños productores en municipios priorizados,

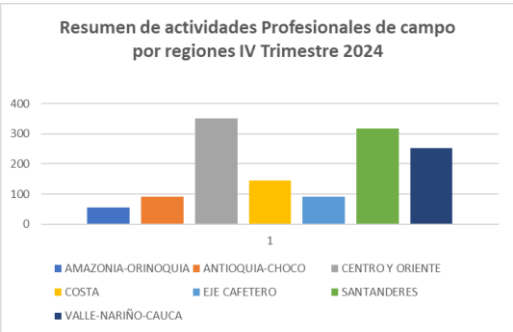
además de algunas formaciones a diferentes actores de la industria en las modalidades propietarios, operarios y entidades; actividades de extensión a pequeños productores avícolas y la participación en escenarios de representación del sector y académicos y otras actividades especificadas en la siguiente grafica.



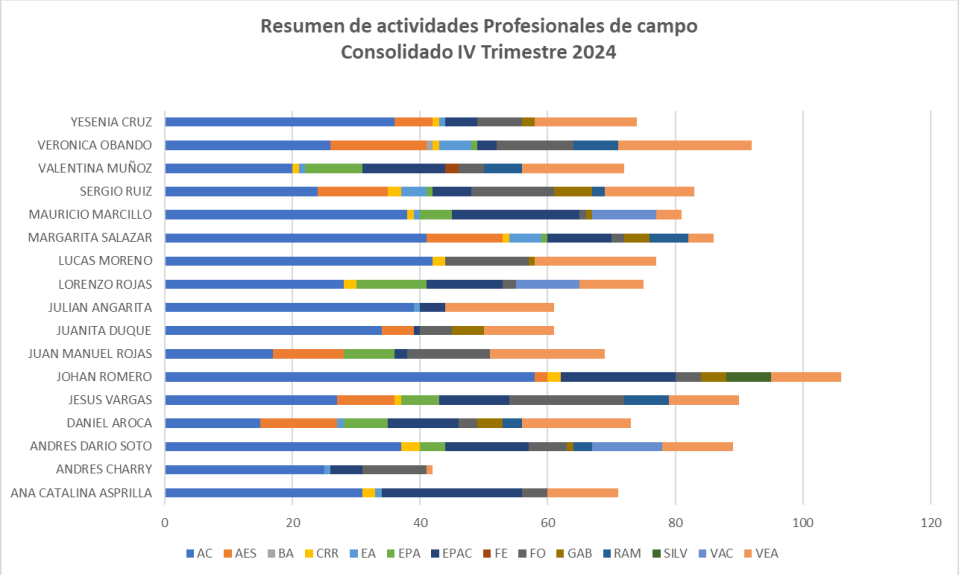
Las actividades de formación a pequeños productores se concentran en las temáticas de mayor interés con mayor relevancia en enfermedades aviares, bioseguridad y conceptos básicos de manejo.

En el año 2024 se realizaron más de 458 actividades de formación y capacitación a pequeños productores, con más de 8.504 beneficiarios.

1.302 actividades de campo realizadas por los 18 profesionales de campo durante octubre, noviembre y diciembre 2024, con cobertura en 28 de los 32 departamentos y 260 municipios del país.

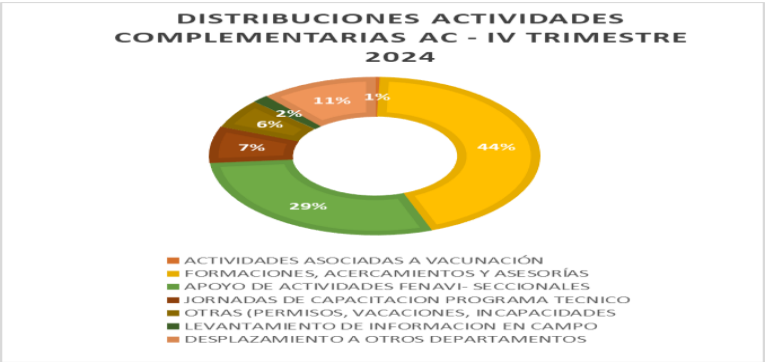


Entre las actividades ejecutadas, están las jornadas de formación a los actores de la industria en las modalidades operarios, pequeños productores y entidades; actividades de extensión a productores avícolas; la vigilancia epidemiológica; la participación en escenarios de representación del sector y académicos, y otras actividades especificadas en el siguiente gráfico.



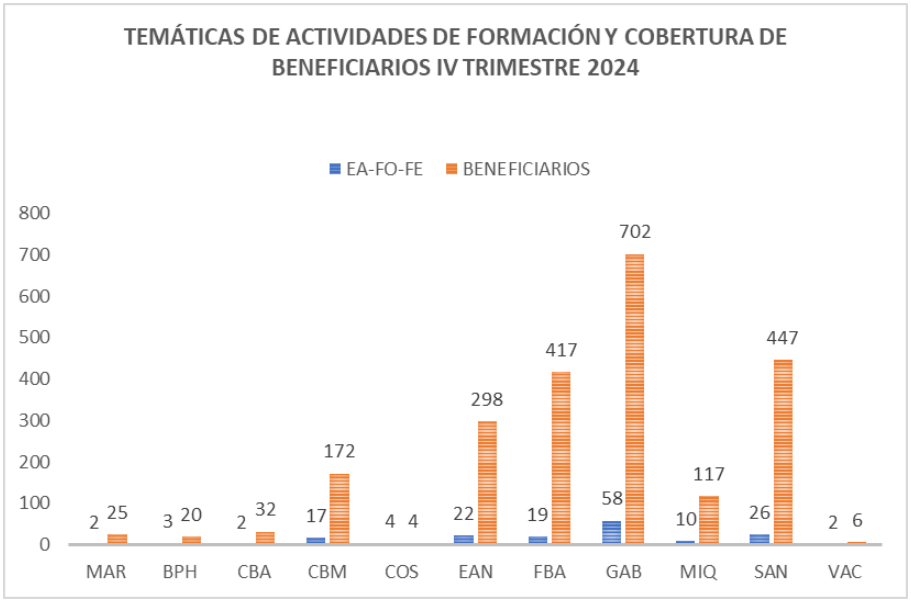
AC: actividad complementaria CRR: comités, reuniones de representación EA: Encuentros avícolas EPA: Extensión a productor avícola EPAC: extensión a pequeño productor avícola FE: formaciones eventuales FO: formación a operarios GAB: Granja avícola biosegura SILVESTRES: vigilancia epidemiológica aves silvestres AES: atención a emergencia sanitaria

Las actividades complementarias recogen el 41% del total de las actividades y corresponden a la realización de acercamientos y asesorías brindadas a los diferentes productores avícolas en temas a demanda tales como la construcción de granjas, cumplimiento de normativa en materia sanitaria y de bioseguridad y consultas sobre aspectos sanitarios y de manejo propios de cada explotación; la logística del programa de vacunación de aves de traspatio contra la enfermedad de Newcastle, así como acercamiento y capacitación a entidades gubernamentales.

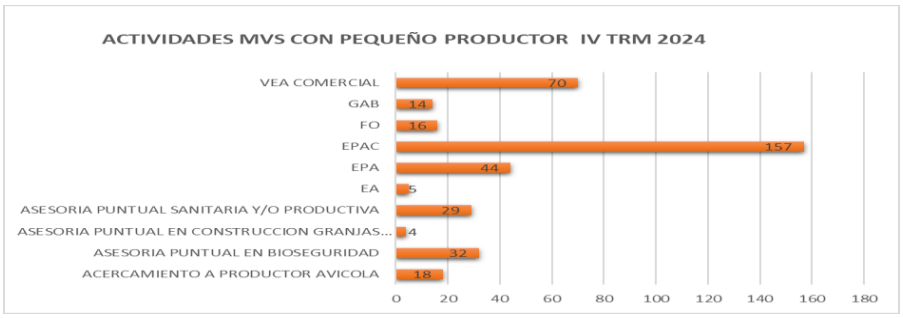


*Nota: Se estiman licencias, vacaciones, incapacidades y desplazamientos a fin de facilitar la trazabilidad de las metas en función del tiempo.

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 sanitarios y de manejo. No obstante, se evidencia la oferta de otras 14 temáticas priorizadas; más de 165 actividades de formación y capacitación se realizaron en el cuarto trimestre con más de 2240 beneficiarios.



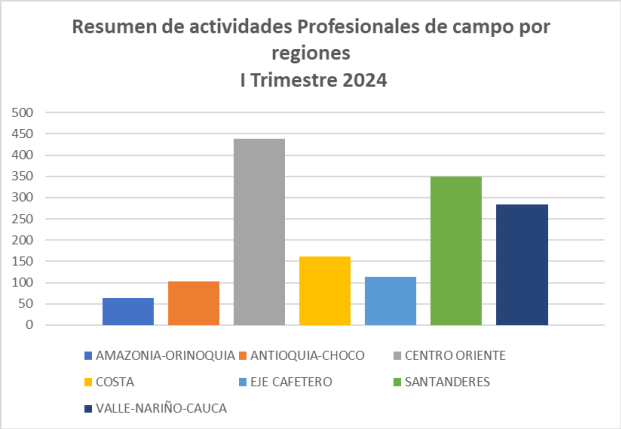
La estrategia enfocada a la extensión a pequeño productor avícola recoge 389 de las 1.302 actividades en el cuarto trimestre 2024, en las actividades ejecutadas se encuentran minijornadas de formación a los pequeños productores en municipios priorizados, además de algunas formaciones a diferentes actores de la industria en las modalidades propietarios, operarios y entidades; actividades de extensión a pequeños productores avícolas y la participación en escenarios de representación del sector y académicos y otras actividades especificadas en la siguiente grafica.



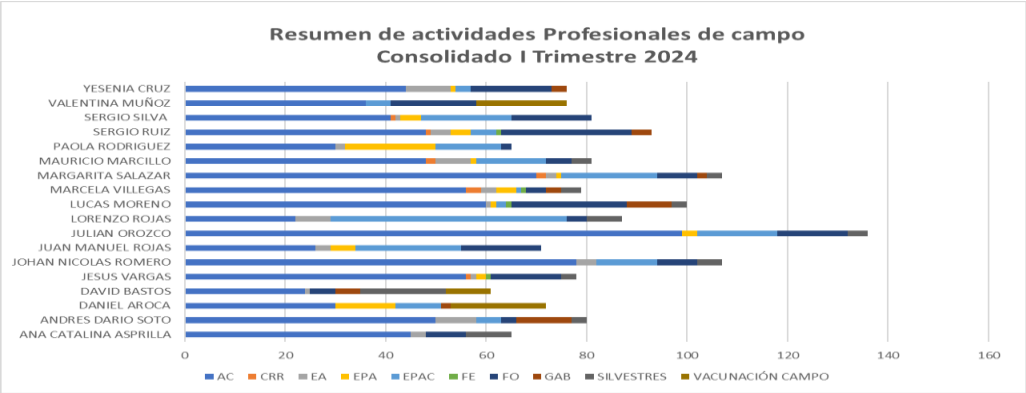
Las actividades de formación a pequeños productores se concentran en las temáticas de mayor interés con mayor relevancia en enfermedades aviares, bioseguridad y conceptos básicos de manejo.

En el cuarto trimestre 2024 se realizaron más de 87 actividades de formación y capacitación a pequeños productores, con más de 1.666 beneficiarios.

1.349 actividades de campo realizadas por los 18 profesionales de campo durante enero, febrero y marzo 2024, con cobertura en 27 de los 32 departamentos y 303 municipios del país.



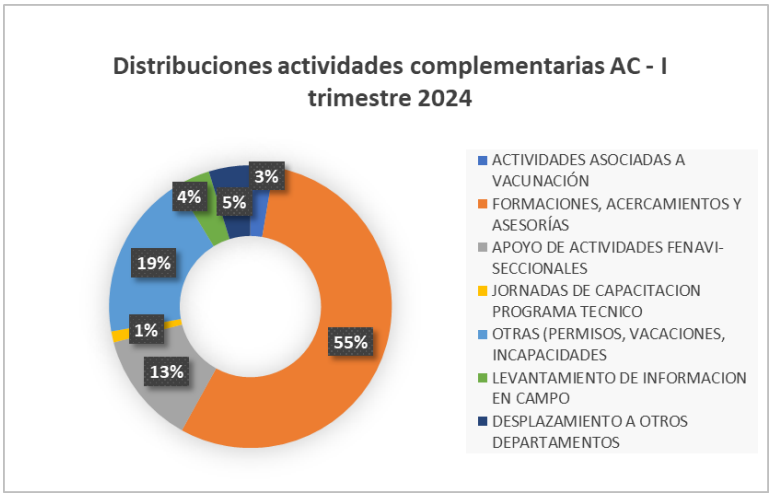
Entre las actividades ejecutadas, están las jornadas de formación a los actores de la industria en las modalidades operarios, pequeños productores y entidades; actividades de extensión a productores avícolas; la vigilancia epidemiológica; la participación en escenarios de representación del sector y académicos, y otras actividades especificadas en el siguiente gráfico.



AC: actividad complementaria CRR: comités, reuniones de representación EA: Encuentros avícolas EPA: Extensión a productor avícola EPAC: extensión a

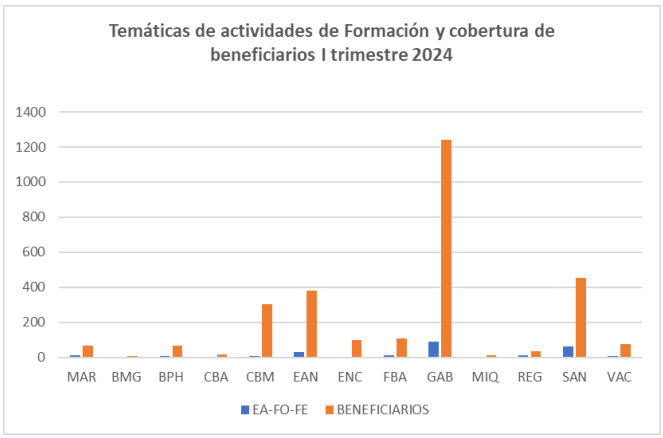
pequeño productor avícola FE: formaciones eventuales FO: formación a operarios GAB: Granja avícola biosegura SILVESTRES: vigilancia epidemiológica aves silvestres

Las actividades complementarias recogen el 57% del total de las actividades y corresponden a a la realización de acercamientos y asesorías brindadas a los diferentes productores avícolas en temas a demanda tales como la construcción de granjas, cumplimiento de normativa en materia sanitaria y de bioseguridad y consultas sobre aspectos sanitarios y de manejo propios de cada explotación; la logística del programa de vacunación de aves de traspatio contra la enfermedad de Newcastle, así como acercamiento y capacitación a entidades gubernamentales.

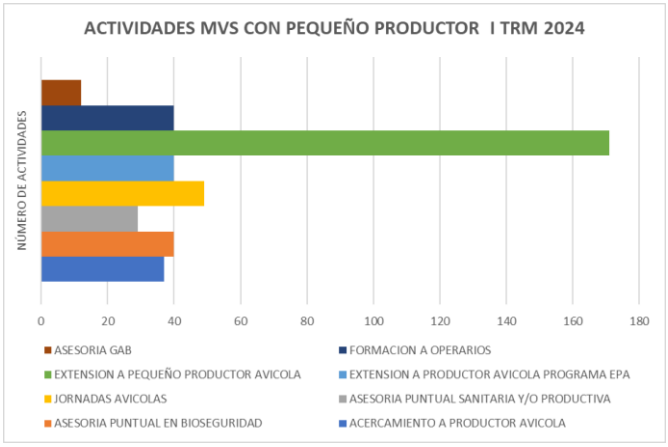


*Nota: Se estiman licencias, vacaciones, incapacidades y desplazamientos a fin de facilitar la trazabilidad de las metas en función del tiempo.

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 sanitarios y de manejo. No obstante, se evidencia la oferta de otras 14 temáticas priorizadas; más de 252 actividades de formación y capacitación se realizaron en el primer trimestre con más de 2862 beneficiarios.



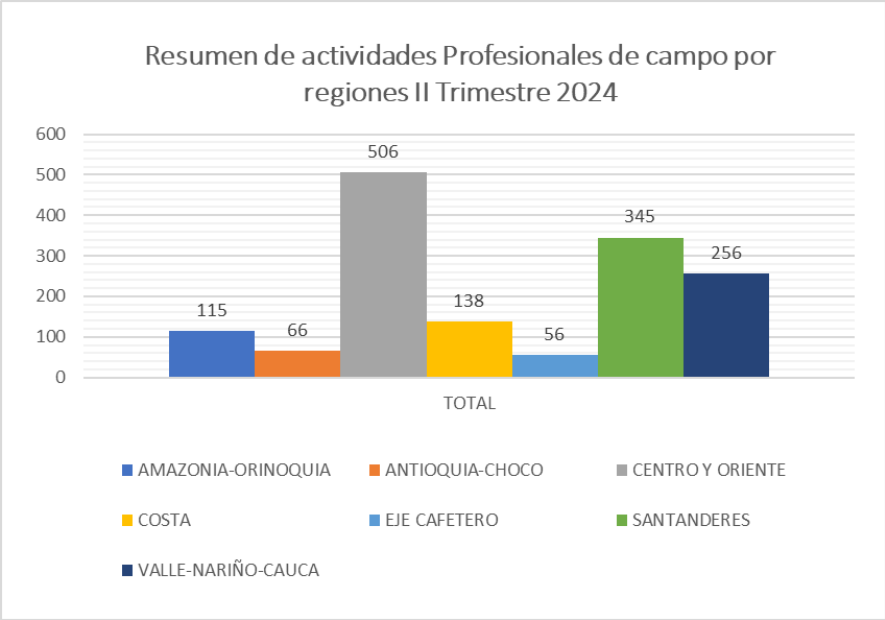
La estrategia enfocada a la extensión a pequeño productor avícola recoge 435 de las 1.349 actividades en el primer trimestre 2024, en las actividades ejecutadas se encuentran minijornadas de formación a los pequeños productores en municipios priorizados, además de algunas formaciones a diferentes actores de la industria en las modalidades propietarios, operarios y entidades; actividades de extensión a pequeños productores avícolas y la participación en escenarios de representación del sector y académicos y otras actividades especificadas en la siguiente grafica.



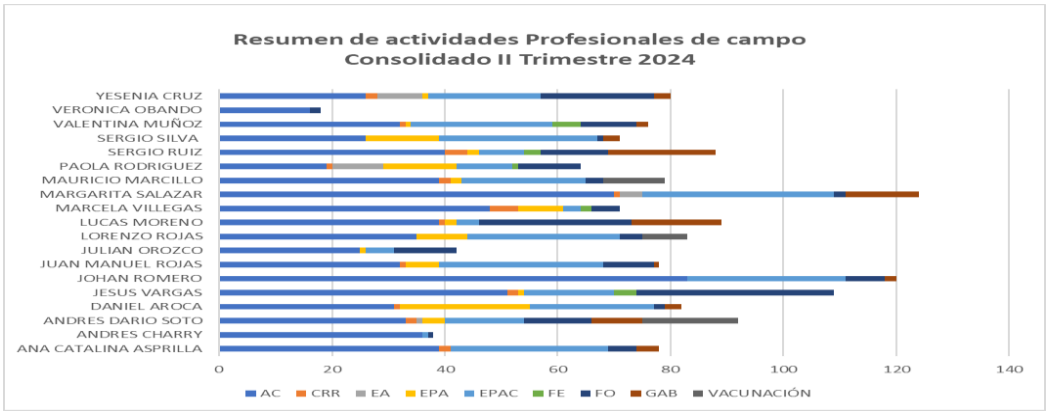
Las actividades de formación a pequeños productores se concentran en las temáticas de mayor interés con mayor relevancia en enfermedades aviares, bioseguridad y conceptos básicos de manejo.

En el primer trimestre 2024 participaron más de 89 actividades de formación y capacitación a pequeños productores, con más de 1.610 beneficiarios.

1.482 actividades de campo realizadas por los 18 profesionales de campo durante abril, mayo y junio de 2024, con cobertura en 30 departamentos y 293 municipios del país.



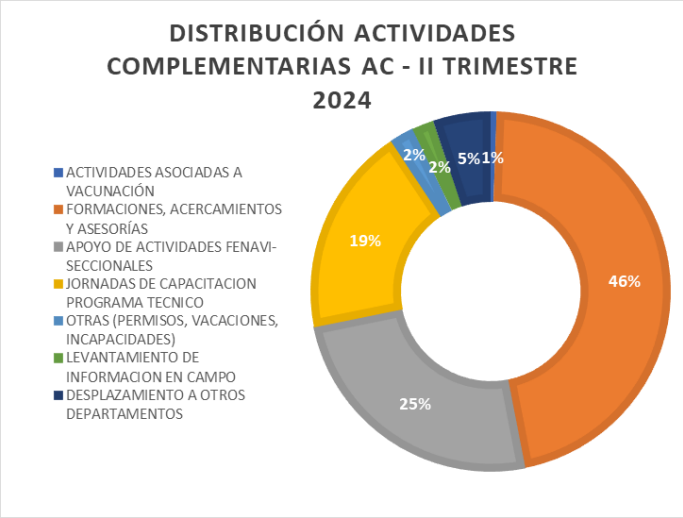
Entre las actividades ejecutadas, están las jornadas de formación a los actores de la industria en las modalidades operarios, pequeños productores y entidades; actividades de extensión a productores avícolas; la vigilancia epidemiológica; vacunación, la participación en escenarios de representación del sector y académicos, y otras actividades especificadas en el siguiente gráfico.



AC: actividad complementaria CRR: comités, reuniones de representación EA: Encuentros avícolas EPA: Extensión a productor avícola EPAC: extensión a

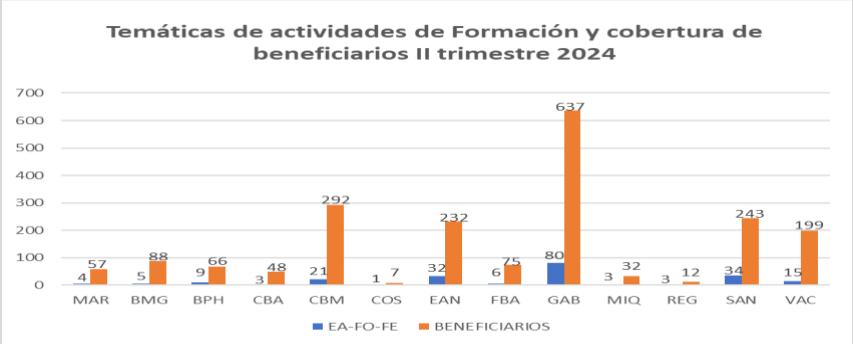
pequeño productor avícola FE: formaciones eventuales FO: formación a operarios GAB: Granja avícola biosegura

Las actividades complementarias recogen el 49% del total de las actividades y corresponden a a la realización de acercamientos y asesorías brindadas a los diferentes productores avícolas en temas a demanda tales como la construcción de granjas, cumplimiento de normativa en materia sanitaria y de bioseguridad y consultas sobre aspectos sanitarios y de manejo propios de cada explotación; la logística del programa de vacunación de aves de traspatio contra la enfermedad de Newcastle, así como acercamiento y capacitación a entidades gubernamentales.

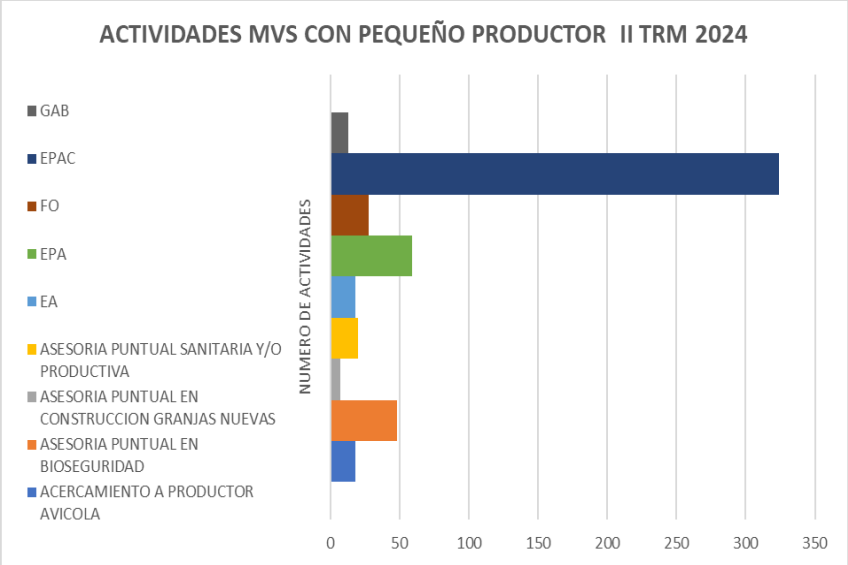


*Nota: Se estiman licencias, vacaciones, incapacidades y desplazamientos a fin de facilitar la trazabilidad de las metas en función del tiempo.

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 sanitarios y de manejo. No obstante, se evidencia la oferta de otras 14 temáticas priorizadas; más de 216 actividades de formación y capacitación se realizaron en el primer trimestre con más de 1988 beneficiarios.



Las actividades realizadas con el pequeño productor avícola recogen 535 de las 1.482 actividades en el segundo trimestre 2024, en las actividades ejecutadas, asesoría para cumplimiento como granja avícola biosegura, asesoría técnica puntual en temas sanitarios y/o productivos, además de actividades de acompañamiento a través del programa de extensión a productor avícola y algunas formaciones a diferentes actores de la industria en las modalidades propietarios y operarios.

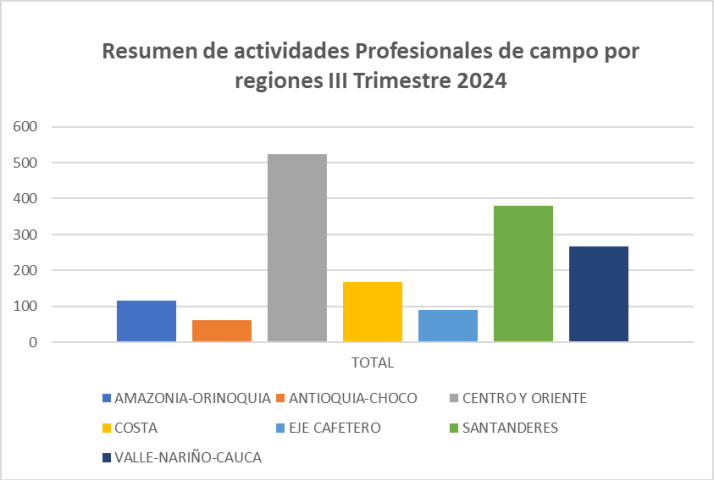


Se realizaron 163 actividades de formación y capacitación a pequeños productores en las modalidades de formación a operarios, encuentros avícolas y JORNADAS EPAC con más de 3.785 beneficiarios.

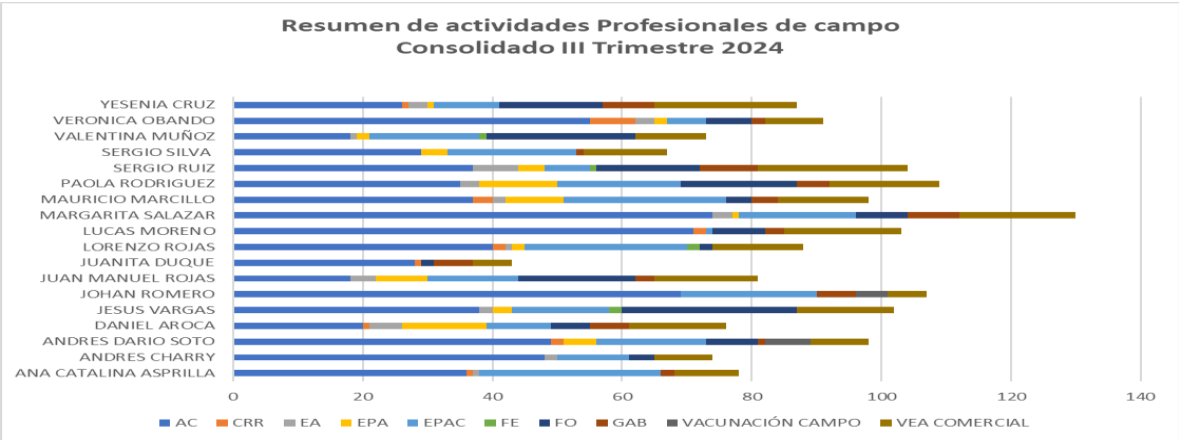
La estrategia de extensión a pequeño productor avícola EPAC representa 61% de las 535 actividades realizadas a pequeño productor, esta estrategia consta de visitas en granja para asesoría y acompañamiento técnico y Jornadas avícolas EPAC de formación a los pequeños productores en municipios priorizados enfocadas en 4 pilares principales: Bienestar animal. Uso adecuado de medicamentos veterinarios, reconocimiento de signos clínicos de enfermedades aviares de control oficial y bioseguridad en granjas avícolas.

EPAC	
JORNADA EPAC	117
ASESORIA TECNICA	207
Total, general	**324**

1.609 actividades de campo realizadas por los 18 profesionales de campo durante julio, agosto y septiembre 2024, con cobertura en 31 de los 32 departamentos y 331 municipios del país.

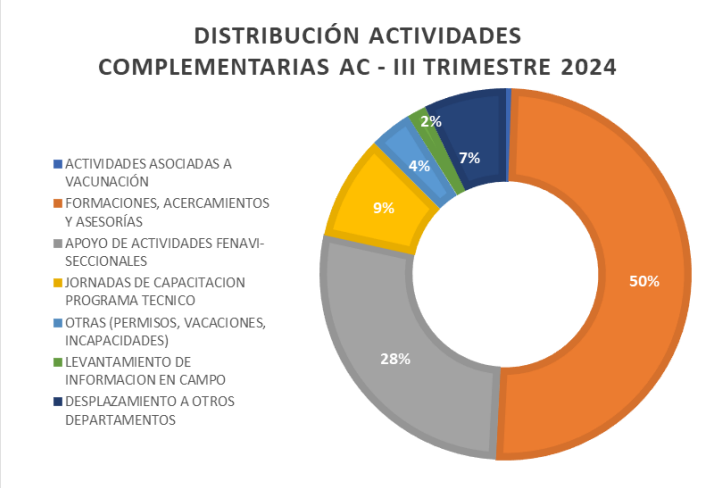


Entre las actividades ejecutadas, están las jornadas de formación a los actores de la industria en las modalidades operarios, pequeños productores y entidades; actividades de extensión a productores avícolas; la vigilancia epidemiológica; vacunación, la participación en escenarios de representación del sector y académicos, y otras actividades especificadas en el siguiente gráfico.



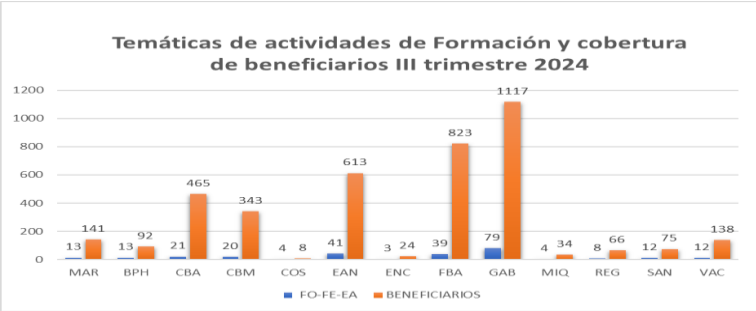
AC: actividad complementaria CRR: comités, reuniones de representación EA: Encuentros avícolas EPA: Extensión a productor avícola EPAC: extensión a pequeño productor avícola FE: formaciones eventuales FO: formación a operarios GAB: Granja avícola biosegura VEA: vigilancia epidemiológica activa

Las actividades complementarias recogen el 45% del total de las actividades y corresponden a a la realización de acercamientos y asesorías brindadas a los diferentes productores avícolas en temas a demanda tales como la construcción de granjas, cumplimiento de normativa en materia sanitaria y de bioseguridad y consultas sobre aspectos sanitarios y de manejo propios de cada explotación; la logística del programa de vacunación de aves de traspatio contra la enfermedad de Newcastle, así como acercamiento y capacitación a entidades gubernamentales.

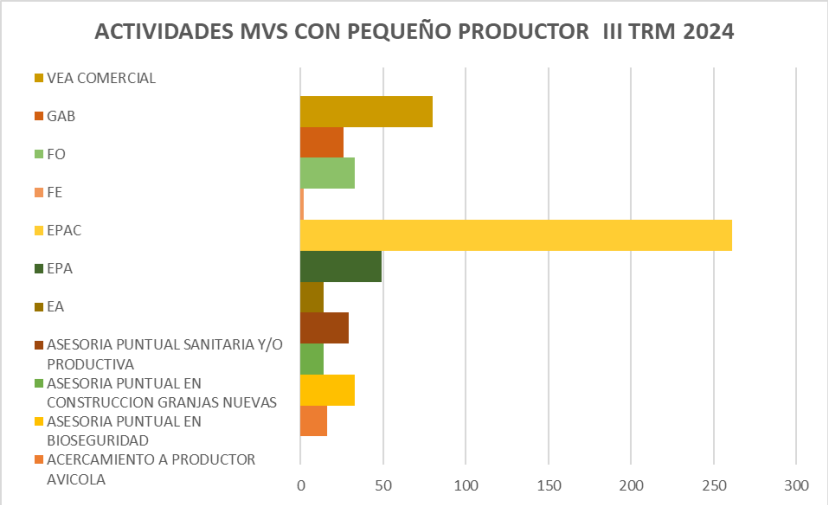


*Nota: Se estiman licencias, vacaciones, incapacidades y desplazamientos a fin de facilitar la trazabilidad de las metas en función del tiempo.

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 sanitarios y de manejo. No obstante, se evidencia la oferta de otras 14 temáticas priorizadas; más de 269 actividades de formación y capacitación se realizaron en el primer trimestre con más de 3939 beneficiarios.



Las actividades realizadas con el pequeño productor avícola recogen 557 de las 1.609 actividades en el tercer trimestre 2024, en las actividades ejecutadas, asesoría para cumplimiento como granja avícola biosegura, asesoría técnica puntual en temas sanitarios y/o productivos, además de actividades de acompañamiento a través del programa de extensión a productor avícola y algunas formaciones a diferentes actores de la industria en las modalidades propietarios y operarios.



EA: Encuentros avícolas EPA: Extensión a productor avícola EPAC: extensión a pequeño productor avícola FE: formaciones eventuales FO: formación a operarios GAB: Granja avícola biosegura VEA: vigilancia epidemiológica activa

Se realizaron 138 actividades de formación y capacitación a pequeños productores en las modalidades de formación a operarios, encuentros avícolas y JORNADAS EPAC con más de 2.519 beneficiarios.

La estrategia de extensión a pequeño productor avícola EPAC representa 41% de las 557 actividades realizadas a pequeño productor, esta estrategia consta de visitas en granja para asesoría y acompañamiento técnico y Jornadas avícolas EPAC de formación a los pequeños productores en municipios priorizados enfocadas en 4 pilares principales: Bienestar animal. Uso adecuado de medicamentos veterinarios, reconocimiento de signos clínicos de enfermedades aviares de control oficial y bioseguridad en granjas avícolas.

EPAC	
JORNADA EPAC	92
ASESORIA TECNICA	169
Total general	**261**

1.5. GESTIÓN SANITARIA CON EL ICA PARA MANTENIMIENTO DE ESTATUS DE PAÍS LIBRE DE NEWCASTLE QUE INCLUYE LOS MODELOS DE VIGILANCIA, EL ENVÍO DE MUESTRAS DE CASOS SOSPECHOSOS, PROCESAMIENTO DE MUESTRAS LOS FINES DE SEMANA, ENTRE OTROS APOYO GESTIÓN SISTRA

1.5.1. **VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PASIVA** Durante el **primer trimestre** del 2024 se reportaron 61 notificaciones compatibles con enfermedades de control oficial en 25 departamentos, de las cuales 05 correspondieron a cuadros diarreicos, 19 a cuadros neurológicos, 20 a cuadros respiratorios, 15 a mortalidad inusual y 2 a cuadro neurológico/respiratorio.

DISTRIBUCIÓN DE NOTIFICACIONES PRIMER TRIMESTRE 2024			
DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**CUADRO**	**NÚMERO DE CASOS**
AMAZONAS	LETICIA	MORT. INUSUAL	1
ANTIOQUIA	ARBOLETES	NEUROLOGICO	1
ANTIOQUIA	LA UNION	MORT. INUSUAL	1
ANTIOQUIA	CAUCASIA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
ANTIOQUIA	SAN CARLOS	NEUROLOGICO/RESPIRATORIO	1
ANTIOQUIA	SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	DIARREICO	1
ARAUCA	TAME	RESPIRATORIO	1
ATLANTICO	PONEDERA	NEUROLOGICO	
ATLANTICO	MANATI	NEUROLOGICO	1
ATLANTICO	GALAPA	MORT. INUSUAL	1
ATLANTICO	TUBARA	MORT. INUSUAL	1
ATLANTICO	PALMAR DE VARELA	RESPIRATORIO	1
ATLANTICO	SABANAGRANDE	RESPIRATORIO	1
BOLIVAR	MOMPOX	MORT. INUSUAL	2

BOYACA	DUITAMA	MORT. INUSUAL	1
BOYACA	SAN MIGUEL DE SEMA	DIARREICO	1
BOYACA	PAIPA	RESPIRATORIO	1
BOYACA	SOATA	NEUROLOGICO	1
CAQUETÁ	FLORENCIA	MORT. INUSUAL	1
CASANARE	YOPAL	NEUROLOGICO	1
CASANARE	VILLANUEVA	MORT. INUSUAL	1
CAUCA	BUENOS AIRES	RESPIRATORIO	1
CAUCA	PIENDAMO	NEUROLOGICO	1
CAUCA	SUAREZ	NEUROLOGICO	2
CAUCA	SOTARA	MORT. INUSUAL	1
CAUCA	MORALES	RESPIRATORIO	2
CAUCA	GUAPI	MORT. INUSUAL	1
CAUCA	PIENDAMO	RESPIRATORIO	1
CESAR	SAN DIEGO	RESPIRATORIO	1
CHOCÓ	UNGUIA	NEUROLOGICO	1
CHOCÓ	TADÓ	MORT. INUSUAL	1
CORDOBA	PUEBLO NUEVO	NEUROLOGICO	1
CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	RESPIRATORIO	1
CUNDINAMARCA	VENECIA	MORT. INUSUAL	1
CUNDINAMARCA	QUIPILE	RESPIRATORIO	1
LA GUAJIRA	RIOHACHA	NEUROLOGICO	2
LA GUAJIRA	MAICAO	NEUROLOGICO	1
MAGDALENA	REMOLINO	NEUROLOGICO	1
MAGDALENA	PIVIJAY	NEUROLOGICO	1
META	VILLAVICENCIO	MORT. INUSUAL	1

NARIÑO	BUESACO	RESPIRATORIO	1
NARIÑO	TUMACO	RESPIRATORIO	2
NARIÑO	TUMACO	MORT. INUSUAL	1
NARIÑO	MALLAMA	DIARREICO	1
NARIÑO	CHACHAGUI	NEUROLOGICO	1
NORTE DE SANTANDER	LOS PATIOS	DIARREICO	1
NORTE DE SANTANDER	TIBU	NEUROLOGICO	1
QUINDIO	MONTENEGRO	RESPIRATORIO	1
QUINDIO	CIRCASIA	RESPIRATORIO	1
SANTANDER	RIONEGRO	NEUROLOGICO	1
SUCRE	TOLUVIEJO	RESPIRATORIO	1
TOLIMA	LIBANO	DIARREICO	1
TOLIMA	LIBANO	NEUROLOGICO	1
TOLIMA	LIBANO	RESPIRATORIO	1
TOLIMA	ARMERO GUAYABAÑ	NEUROLOGICO	1
VALLE	CARTAGO	RESPIRATORIO	1
VICHADA	PUERTO CARREÑO	RESPIRATORIO	1

Durante el **segundo trimestre** del 2024 se reportaron 74 notificaciones compatibles con enfermedades de control oficial en departamentos, de las cuales correspondieron a cuadros 17 diarreicos, 12 a cuadros neurológicos, 15 a cuadros respiratorios, 16 a mortalidad inusual y 14 a cuadro neurológico/respiratorio.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CUADRO	NÚMERO DE CASOS
AMAZONAS	LETICIA	DIARRÉICO	2
AMAZONAS	LETICIA	RESPIRATORIO	1
ANTIOQUIA	BARBOSA	DIARRÉICO	1
ANTIOQUIA	SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	DIARRÉICO	1
ANTIOQUIA	LA CEJA	DIARRÉICO	1
ANTIOQUIA	EL BAGRE	NEUROLÓGICO	1
ANTIOQUIA	ARBOLETES	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
ANTIOQUIA	EL SANTUARIO	DIARRÉICO	1
ANTIOQUIA	BELLO	DIARRÉICO	1
ATLANTICO	POLONUEVO	MORTALIDAD INUSUAL	1
ATLANTICO	PONEDERA	MORTALIDAD INUSUAL	1
BOLIVAR	CARTAGENA	MORTALIDAD INUSUAL	4
BOLIVAR	MOMPOX	MORTALIDAD INUSUAL	3
BOLIVAR	TURBACO	MORTALIDAD INUSUAL	1
BOYACA	SANTA ROSA DE VITERBO	DIARRÉICO	1
BOYACA	TASCO	DIARRÉICO	1
BOYACA	PAIPA	DIARRÉICO	1
CALDAS	PACORA	NEUROLÓGICO	1
CAQUETÁ	FLORENCIA	NEUROLÓGICO	1
CASANARE	YOPAL	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CAUCA	PATIA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CAUCA	CORINTO	MORTALIDAD INUSUAL	1
CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	MORTALIDAD INUSUAL	1

CESAR	VALLEDUPAR	RESPIRATORIO	1
CESAR	VALLEDUPAR	NEUROLÓGICO	1
CHOCÓ	RIO IRO	RESPIRATORIO	1
CHOCÓ	QUIBDÓ	RESPIRATORIO	1
CORDOBA	SAHAGÚN	NEUROLÓGICO	1
CORDOBA	TIERRALTA	RESPIRATORIO	1
CORDOBA	LORICA	RESPIRATORIO	1
CORDOBA	VALENCIA	NEUROLÓGICO	1
CORDOBA	TIERRALTA	RESPIRATORIO	1
CORDOBA	MONTERIA	RESPIRATORIO	1
CUNDINA MARCA	SILVANIA	DIARRÉICO	1
CUNDINA MARCA	AGUA DE DIOS	RESPIRATORIO	1
CUNDINA MARCA	GUAYABAL DE SIQUIMA	NEUROLÓGICO	1
CUNDINA MARCA	SASAIMA	MORTALIDAD INUSUAL	1
CUNDINA MARCA	CHOACHÍ	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CUNDINA MARCA	APULO	DIARRÉICO	1
HUILA	SANTA MARIA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
HUILA	BARAYA	RESPIRATORIO	1
LA GUAJIRA	RIOHACHA	NEUROLÓGICO	1
META	PUERTO LOPEZ	NEUROLÓGICO	1
META	RESTREPO	MORTALIDAD INUSUAL	1
NARIÑO	SAMANIEGO	RESPIRATORIO	1
NARIÑO	SANTACRUZ	RESPIRATORIO	1
NARIÑO	IPIALES	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
NARIÑO	TUMACO	NEUROLOGICO	1
NARIÑO	CUASPUD	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	4
NARIÑO	SANTACRUZ	NEUROLÓGICO	1
NARIÑO	TUMACO	NEUROLÓGICO	1
PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	RESPIRATORIO	1
PUTUMAYO	VILLAGARZÓN	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1

PUTUMAYO	PUERTO ASIS	MORTALIDAD INUSUAL	1
QUINDIO	CALARCA	RESPIRATORIO	1
SANTANDER	PIEDECUESTA	RESPIRATORIO	1
SANTANDER	PIEDECUESTA	DIARRÉICO	1
SUCRE	GUARANDA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
SUCRE	SUCRE	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
SUCRE	SAN ONOFRE	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
TOLIMA	MELGAR	DIARRÉICO	1
TOLIMA	FALAN	DIARRÉICO	1
TOLIMA	PIEDRAS	DIARRÉICO	1
TOLIMA	LERIDA	DIARRÉICO	1
VALLE DEL CAUCA	GUACARÍ	MORTALIDAD INUSUAL	1
VALLE DEL CAUCA	TRUJILLO	RESPIRATORIO	1

Durante el **tercer trimestre** del 2024 se reportaron 63 notificaciones compatibles con enfermedades de control oficial en 25 departamentos, de las cuales 6 correspondieron a cuadros diarreicos, 10 a cuadros neurológicos, 17 a cuadros respiratorios, 11 a mortalidad inusual, 21 a cuadro neurológico/respiratorio y 2 a cuadro respiratorio/digestivo

DEPARTAMETO	**MUNICIPIO**	**CUADRO**	**NÚMERO DE CASOS**
AMAZONAS	LETICIA	DIARRÉICO	3
ANTIOQUIA	RIONEGRO	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
ANTIOQUIA	ITAGUI	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	2
ANTIOQUIA	BARBOSA	MOTALIDAD INUSUAL	1
ATLANTICO	TUBARA	RESPIRATORIO	1
ATLANTICO	BARANOA	MORTALIDAD INUSUAL	1
ATLANTICO	BARANOA	NERVIOSO	1

ATLANTICO	PONEDERA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
ATLÁNTICO	MALAMBO	RESPIRATORIO	1
ARAUCA	ARAUCA	NERVIOSO	1
BOLIVAR	ARROYOHONDO	MORTALIDAD INUSUAL	1
BOLIVAR	SAN JUAN DE NEPOMUCENO	MORTALIDAD INUSUAL	1
BOLIVAR	TURBACO	MORTALIDAD INUSUAL	1
BOLIVAR	GUAMO BOLIVAR	MORTALIDAD INUSUAL	1
CASANARE	TRINIDAD	NERVIOSO	1
CASANARE	TAMARA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CALDAS	MANIZALES	RESPIRATORIO	1
CAUCA	SUAREZ	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CAUCA	BOLÍVAR	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	RESPIRATORIO	1
CESAR	RIO DE ORO	NERVIOSO	1
CHOCÓ	MEDIO BAUDO	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CHOCÓ	TADO	RESPIRATORIO	1
CORDOBA	CHINÚ	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	3
CORDOBA	TIERRA ALTA	RESPIRATORIO	2
CORDOBA	CERETÉ	NERVIOSO	1
CORDOBA	CERETE	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CORDOBA	CIENGA DE ORO	NERVIOSO	1
CORDOBA	TREMENTINO	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CORDOBA	LAS CORDOBAS	RESPIRATORIO	1
CORDOBA	AYAPEL	NERVIOSO	1
CORDOBA	MONTERÍA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CORDOBA	SARAGUN	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CUNDINAMARCA	QUIPILE	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
CUNDINAMARCA	ANOLAIMA	MORTALIDAD INUSUAL	1

CUNDINAMARCA	GUACHETA	MORTALIDAD INUSUAL	1
CUNDINAMARCA	CAQUEZA	DIARRÉICO	1
CUNDINAMARCA	FUSAGASUGÁ	MORTALIDAD INUSUAL	1
CUNDINAMARCA	CHOACHÍ	DIARRÉICO	1
LA GUAJIRA	RIOHACHA	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	3
LA GUAJIRA	RIOHACHA	REPSIRATORIO	1
LA GUAJIRA	MAICAO	RESPIRATORIO	1
GUAINIA	INIRIDA	NERVIOSO	1
GUAVIARE	CALAMAR	DIARRÉICO	1
HUILA	AGRADO	NERVIOSO	1
MAGDALENA	PIVIJAY	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
MAGDALENA	EL PIÑÓN	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
META	CUBUYARO	RESPIRATORIO	1
META	VILLAVICENCIO	RESPIRATORIO	1
META	VILLAVICENCIO	DIARRÉICO	1
META	GUAMAL	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
META	SAN CARLOS DE GUAROA	RESPIRATORIO/DIGESTIVO	1
NARIÑO	CUASPUD	RESPIRATORIO	1
NARIÑO	YACUANQUER	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
NARIÑO	TUMACO	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	2
NARIÑO	CHACHAGUI	RESPIRATORIO	1
PUTUMAYO	PUERTOLEGUIZAMON	MORTALIDAD INUSUAL	1
PUTUMAYO	SAN FRANCISCO	RESPIRATORIO	1
PUTUMAYO	ORITO	MORTALIDAD INUSUAL	1
PUTUMAYO	PUERTO ASÍS	RESPIRATORIO	1
RISARALDA	PEREIRA	RESPIRATORIO/DIGESTIVO	1
TOLIMA	IBAGUÉ	NERVIOSO	1
VALLE DEL CAUCA	RESTREPO	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
VALLE DEL CAUCA	TRUJILLO	RESPIRATORIO	1

VAUPÉS	MITÚ	NEUROLOGICO/ RESPIRATORIO	1
VICHADA	PUERTO CARREÑO	DIARRÉICO	2
VICHADA	PUERTO CARREÑO	RESPIRATORIO	1

Durante el **cuarto trimestre** del 2024 se reportaron 64 notificaciones compatibles con enfermedades de control oficial en 23 departamentos, de las cuales 08 correspondieron a cuadros diarreicos, 05 a cuadros neurológicos, 20 a cuadros respiratorios, 12 a mortalidad inusual, 14 a cuadro neurológico/respiratorio, 01 a cuadro respiratorio/digestivo y los otros 2 correspondieron a cuadros mixtos.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CUADRO	NÚMERO DE CASOS
AMAZONAS	LETICIA	DIGESTIVO	2
ANTIOQUIA	FRONTINO	DIGESTIVO	1
ATLANTICO	SABANALARGA	RESPIRATORIO	1
	CAMPO DE LA CRUZ	RESPIRATORIO	1
	TUBARA	RESPIRATORIO	1
ARAUCA	ARAUCA	NERVIOSO	1
BOLIVAR	SAN JUAN NEPOMUCENO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	CORDOBA TETON	MORTALIDAD INUSUAL	1
	CLEMENCIA	MORTALIDAD INUSUAL	1
BOYACA	PAIPA	DIGESTIVO	1
	TUTA	DIGESTIVO	1
	PAZ DEL RIO	RESPIRATORIO / DIGESTIVO	1
CASANARE	SAN LUIS DE PALENQUE	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	AGUAZUL	RESPIRATORIO	1
CAUCA	CALOTO	RESPIRATORIO	1

CHOCÓ	QUIBDÓ	RESPIRATORIO	1
	ACANDÍ	RESPIRATORIO	2
CORDOBA	VALENCIA	NERVIOSO	1
	CIENAGA DE ORO	MORTALIDAD INUSUAL	1
CUNDINAMARCA	FUSAGASUGA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	LA VEGA	RESPIRATORIO	1
	UBAQUE	DIGESTIVO	1
	MOSQUERA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	ANAPOIMA	MORTALIDAD INUSUAL	1
GUAINIA	INIRIDA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
HUILA	CAMPO ALEGRE	RESPIRATORIO	2
MAGDALENA	PIVIJAY	RESPIRATORIO	1
	SANTA MARTHA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	REMOLINO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	4
META	SAN JUAN DE ARAMA	NERVIOSO / MORTALIDAD INUSUAL	1
		RESPIRATORIO	1
NARIÑO	CUASPUD	NERVIOSO / RESPIRATORIO /DIGESTIVO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	CUMBAL	RESPIRATORIO	1
	BUESACO	RESPIRATORIO	1
PUTUMAYO	ORITO	MORTALIDAD INUSUAL	1
		RESPIRATORIO	1
QUINDIO	QUIMBAYA	RESPIRATORIO	1
	FILANDIA	MORTALIDAD INUSUAL	1
SANTANDER	LEBRIJA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	2

	GIRON	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	OIBA	DIGESTIVO	1
SUCRE	COROZAL	RESPIRATORIO	1
TOLIMA	IBAGUE	NERVIOSO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	CHAPARRAL	MORTALIDAD INUSUAL	1
	COELLO	MORTALIDAD INUSUAL	1
	SANTA ISABEL	DIGESTIVO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	VALLE DE SAN JUAN	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
VALLE DEL CAUCA	PALMIRA	NERVIOSO	1
	SAN PEDRO	RESPIRATORIO	1
	BUGA	RESPIRATORIO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	TULUA	DIGESTIVO	1
VICHADA	PUERTO CARREÑO	MORTALIDAD INUSUAL	1
		NERVIOSO	1

Durante el **año 2024** se reportaron 285 notificaciones compatibles con enfermedades de control oficial en 31 departamentos, de las cuales 30 correspondieron a cuadros diarreicos, 35 a cuadros neurológicos, 61 a cuadros respiratorios, 40 a mortalidad inusual, 46 a cuadro neurológico/respiratorio, 03 a cuadro respiratorio/digestivo y los otros 12 correspondieron a cuadros mixtos.

DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**CUADRO**	**NÚMERO DE CASOS**
AMAZONAS	LETICIA	DIGESTIVO	7
		MORTALIDAD INUSUAL	1
		RESPIRATORIO	1

ANTIOQUIA	FRONTINO	DIGESTIVO	1
	ARBOLETES	NERVIOSO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	LA UNION	MORTALIDAD INUSUAL	1
	CAUCASIA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	SAN CARLOS	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	SAN PEDRO DE LOS MILAGROS	DIGESTIVO	2
	LA CEJA	DIGESTIVO	1
	BARBOSA	DIGESTIVO	1
		MORTALIDAD INUSUAL	1
	EL BAGRE	NERVIOSO	1
	BELLO	DIGESTIVO	1
	EL SANTUARIO	DIGESTIVO	1
	RIONEGRO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	ITAGUI	RESPIRATORIO / NERVIOSO	2
ATLANTICO	SABANALARGA	RESPIRATORIO	1
		MORTALIDAD INUSUAL	1
	CAMPO DE LA CRUZ	RESPIRATORIO	1
	TUBARA	RESPIRATORIO	2
		MORTALIDAD INUSUAL	1

	PONEDERA	NERVIOSO	1
		SIN ESPECIFICAR	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	MANATI	NERVIOSO	1
	GALAPA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	POLONUEVO	MORTALIDAD INUSUAL / ALTERACION PARAMETROS PRODUCTIVO	1
	PALMAR DE VARELA	RESPIRATORIO	1
	BARANOA	MORTALIDAD INUSUAL	1
		NERVIOSO	1
	MALAMBO	RESPIRATORIO	1
ARAUCA	ARAUCA	NERVIOSO	2
	TAME	RESPIRATORIO	1
BOLIVAR	SAN JUAN NEPOMUCENO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
		MORTALIDAD INUSUAL	1
	CORDOBA TETON	MORTALIDAD INUSUAL	1
	CLEMENCIA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	MOMPOX	MORTALIDAD INUSUAL	5
	CARTAGENA	MORTALIDAD INUSUAL	4

	TURBACO	MORTALIDAD INUSUAL	2
	ARROYOHONDO	MORTALIDAD INUSUAL	1
	EL GUAMO	MORTALIDAD INUSUAL	1
BOYACA	PAIPA	DIGESTIVO	2
		RESPIRATORIO	1
	TUTA	DIGESTIVO	1
		MORTALIDAD INUSUAL	1
	PAZ DEL RIO	RESPIRATORIO / DIGESTIVO	1
	DUITAMA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	SAN MIGUEL DE SEMA	DIGESTIVO	1
	SOATÁ	RESPIRATORIO	1
	SANTA ROSA DE VITERBO	SIN ESPECIFICAR	1
	TASCO	DIGESTIVO	1
CALDAS	PACORA	NERVIOSO	1
	LA DORADA	RESPIRATORIO	1
	MANIZALES	RESPIRATORIO	1
CAQUETÁ	FLORENCIA	RESPIRATORIO	1
		SIN ESPECIFICAR	1
CASANARE	SAN LUIS DE PALENQUE	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	AGUAZUL	RESPIRATORIO	2

		DIGESTIVO / MORTALIDAD INUSUAL	1
	YOPAL	NERVIOSO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO / DIGESTIVO / M. INUSUAL	1
	TRINIDAD	NERVIOSO	1
	VILLANUEVA	NERVIOSO	1
	TÁMARA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
CAUCA	CALOTO	RESPIRATORIO	1
	SUAREZ	RESPIRATORIO / NERVIOSO	2
		RESPIRATORIO	1
	BUENOS AIRES	RESPIRATORIO	1
	PIENDAMO	NERVIOSO	1
		MORTALIDAD INUSUAL	1
	SOTARA	NERVIOSO	1
	MORALES	MORTALIDAD INUSUAL	1
	GUIAPI	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	MORALES	RESPIRATORIO	1
	PATIA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	SANTANDER DE QUILICHAO	MORTALIDAD INUSUAL	2
		RESPIRATORIO	1

	CORINTO	MORTALIDAD INUSUAL	1
	BOLIVAR	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
CESAR	SAN DIEGO	NERVIOSO	1
	VALLEDUPAR	RESPIRATORIO	1
		NERVIOSO	1
	RIO DE ORO	NERVIOSO	1
CHOCÓ	QUIBDÓ	RESPIRATORIO	2
	ACANDÍ	RESPIRATORIO	2
	MEDIO BAUDÓ	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	TADÓ	RESPIRATORIO	2
	UNGUÍA	RESPIRATORIO	1
	RIO IRÓ	RESPIRATORIO	1
CORDOBA	VALENCIA	NERVIOSO	2
	CIENAGA DE ORO	MORTALIDAD INUSUAL	1
		NERVIOSO	1
	PUEBLO NUEVO	NERVIOSO	2
	SAHAGÚN	NERVIOSO	1
	LORICA	RESPIRATORIO	1
	TIERRA ALTA	RESPIRATORIO	4
	CHINU	RESPIRATORIO / NERVIOSO	3
	TREMENTINO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	LAS CORDOBAS	RESPIRATORIO	1
	AYAPEL	NERVIOSO	1

	CERETE	NERVIOSO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	MONTERIA	RESPIRATORIO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	SARAGUN	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
CUNDINAMARCA	FUSAGASUGA	MORTALIDAD INUSUAL	2
	LA VEGA	RESPIRATORIO	1
	UBAQUE	DIGESTIVO	1
	MOSQUERA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	ANAPOIMA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	VENECIA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	QUIPILLE	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	SILVANIA	DIGESTIVO	1
	AGUA DE DIOS	RESPIRATORIO	1
	GUAYABAL DE SIQUIMA	NERVIOSO	1
	SASAIMA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	CHOACHI	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
		DIGESTIVO	1

	QUIPILE	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	ANOLAIMA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	APULO	DIGESTIVO	1
	GUACHETA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	CÁQUEZA	DIGESTIVO	1
GUAINIA	INIRIDA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
		NERVIOSO	1
GUAVIARE	CALAMAR	DIGESTIVO	1
HUILA	CAMPO ALEGRE	RESPIRATORIO	2
	AGRADO	NERVIOSO	1
	BARAYA	RESPIRATORIO	1
	SANTA MARIA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
LA GUAJIRA	RIOACHA	NERVIOSO	2
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	3
		DIGESTIVO	1
	MAICAO	NERVIOSO	1
		RESPIRATORIO	1
	SAN JUAN DEL CESAR	RESPIRATORIO	1
MAGDALENA	PIVIJAY	RESPIRATORIO	1
	SANTA MARTHA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	REMOLINO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	4

		NERVIOSO	1
	PIVIJAY	RESPIRATORIO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	EL PIÑON	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
META	SAN JUAN DE ARAMA	NERVIOSO / MORTALIDAD INUSUAL	1
		RESPIRATORIO	1
	VILLAVICENCIO	MORTALIDAD INUSUAL	1
		RESPIRATORIO	1
		DIGESTIVO	1
	PUERTO LOPEZ	NERVIOSO	1
	CUBUYARO	RESPIRATORIO	1
	GUAMAL	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	SAN CARLOS DE GUAROS	RESPIRATORIO / DIGESTIVO	1
	RESTREPO	MORTALIDAD INUSUAL	1
NARIÑO	CUASPUD	NERVIOSO / RESPIRATORIO /DIGESTIVO	1
		RESPIRATORIO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	5
	CUMBAL	RESPIRATORIO	1
	BUESACO	RESPIRATORIO	2

	TUMACO	RESPIRATORIO	3
		SIN ESPECIFICAR	1
		NERVIOSO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	2
	YACUANQUER	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	MALLAMA	RESPIRATORIO	1
	CHACHAGUI	RESPIRATORIO	2
	SAMANIEGO	RESPIRATORIO	1
	SANTA CRUZ	RESPIRATORIO	1
		NERVIOSO	1
	IPIALES	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
PUTUMAYO	ORITO	MORTALIDAD INUSUAL	2
		RESPIRATORIO	1
	PUERTO LEGUIZAMO	RESPIRATORIO	2
	VILLAGARZÓN	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	PUERTO ASIS	MORTALIDAD INUSUAL	1
		RESPIRATORIO	1
	SAN FRANCISCO	RESPIRATORIO	1
QUINDIO	QUIMBAYA	RESPIRATORIO	1
	FILANDIA	MORTALIDAD INUSUAL	1
	MONTENEGRO	RESPIRATORIO	1

RISARALDA	CIRCASIA	RESPIRATORIO	1
	CALARCA	SIN ESPECIFICAR	1
	PEREIRA	RESPIRATORIO / DIGESTIVO	1
NORTE DE SANTANDER	LOS PATIOS	DIGESTIVO	1
	TIBU	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
SANTANDER	LEBRIJA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	2
	GIRON	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	OIBA	DIGESTIVO	1
	RIONEGRO	MORTALIDAD INUSUAL	1
	RIONEGRO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	PIEDECUESTA	RESPIRATORIO	1
	PIEDECUESTA	DIGESTIVO	1
SUCRE	COROZAL	RESPIRATORIO	1
	TOLUVIEJO	RESPIRATORIO	1
	GUARANDA	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	SUCRE	RESPIRATORIO / NERVIOSO	2
	SAN ONOFRE	SIN ESPECIFICAR	1
TOLIMA	IBAGUE	NERVIOSO	2
	IBAGUE	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	CHAPARRAL	MORTALIDAD INUSUAL	1

	COELLO	MORTALIDAD INUSUAL	1
	SANTA ISABEL	DIGESTIVO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	VALLE DE SAN JUAN	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	LIBANO	DIGESTIVO	2
		NERVIOSO	1
	ARMERO	SIN ESPECIFICAR	1
	MELGAR	DIGESTIVO	1
	FALAN	DIGESTIVO	1
	PIEDRAS	DIGESTIVO	1
	LERIDA	DIGESTIVO	1
VALLE DEL CAUCA	PALMIRA	NERVIOSO	1
	SAN PEDRO	RESPIRATORIO	1
	BUGA	RESPIRATORIO	1
		RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
	TULUA	DIGESTIVO	1
	CARTAGO	NERVIOSO	1
	GUACARÍ	MORTALIDAD INUSUAL	1
	TRUJILLO	RESPIRATORIO	2
	RESTREPO	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1
VAUPES	MITU	RESPIRATORIO / NERVIOSO	1

VICHADA	PUERTO CARREÑO	MORTALIDAD INUSUAL	1
		NERVIOSO	1
		RESPIRATORIO	2
		DIGESTIVO	2

1.5.2. Envíos de muestras provenientes de casos compatibles a enfermedades de control oficial y por vigilancia en focos. Actualización IV trimestre y consolidado año

Relación de envíos I trimestre por pasiva

Etiquetas de fila	**Cuenta de FECHA RECOLECCION**
ARBOLETES/ ANTIOQUIA	1
ARMENIA/QUINDIO	2
B.QUILLA / ATLANTICO	3
BARRANQUILLA/ ATLANTICO	3
BUCARAM/SANTANDER	1
CARTAGO/VALLE	1
CAU / SANTANDER DE QUILICHAO	1
CAUCASIA / ANTIOQUIA	1
CHIQUINQUIRA/ BOY	1
CUCUTA/ NTE. SANTANDER	1
DUIT / BOYACÁ	1
DUITAMA / BOYACÁ	1
FLORENCIA CAQUETÁ	1

FUSAGASUGA/ CUNDINAM	1
IBA / TOLIMA	1
LA MESA/CUNDI	1
LETICIA/AMAZONAS	1
MAGANGUE/BOLIVAR	1
MAGDALENA/PIVIJAY	1
MAICAO/LA GUAJIRA	1
MARIQ/TOLIMA	1
MEDELLÍN/ANTIOQUIA	3
MOMPOX/BOLIVAR	4
MONTERÍA/ CORDOBA	2
PALMIRA/VALLE	1
PASTO/NARIÑO	5
PIVIJAY/MAGDALENA	2
POPAYAN/ CAUCA	5
PTO. CARREÑO/VICHADA	1
RIOHACHA/GUAJIRA	2
SANT. QUILICHAO/CAUCA	1
SINCELEJO	1
SN ANDRÉS TUMACO/ NARIÑO	1
SOATA/BOYACÁ	1
STDER. QUILICHAO/ CAUCA	1
TOL/MARIQUITA	1
TUMACO/NARIÑO	1

UNGUIA/CHOCÓ	1
VALLEDUPAR/CESAR	1
VILLAVICENCIO/META	1
YOPAL/CASANARE	1
Total general	**62**

Relación envíos II trimestre

Municipio/depto	**cantidad**
ARBOLETES/ANTIOQUIA	1
ARMENIA/QUINDIO	1
BARRANQUILLA/ ATLANTICO	1
BOGOTÁ/CUNDINAMARCA	2
BUCARAMANGA / SANTANDER	2
CAQUEZA/CUNDINAMARCA	1
CARTAGENA/BOLIVAR	5
CAUCASIA/ANTIOQUIA	1
DUITAMA/BOYACA	2
EL GUAMO/TOLIMA	1
FACATATIVA/CUNDI	3
FLORENCIA/CAQUETA	1
FOMEQUE/CUNDI	1
FUSAGASUGA/ CUNDINAM	1
GIRARDOT/CUNDI	1
IBAGUE/TOLIMA	1
IPIALES/NARIÑO	3
LETICIA/AMAZONAS	4

MAGANGUE/BOLIVAR	2
MANIZALES/CALDAS	1
MARIQ/TOLIMA	1
MEDELLÍN/ANTIOQUIA	4
MOMPOX/BOLIVAR	1
MONTERÍA/ CORDOBA	6
NEIVA/HUILA	2
PALMIRA/VALLE	1
POPAYAN/ CAUCA	2
PUERTO ASIS/ PUTUMAYO	2
QUIBDÓ/CHOCÓ	3
SANT. QUILICHAO/CAUCA	2
SINCELEJO/SUCRE	3
SOGAMOSO/BOYACA	1
TULUA	1
TUMACO/NARIÑO	2
TUQUERRES/NARIÑO	2
VALLEDUPAR/CESAR	3
VILLAVICENCIO/META	2
Total general	**73**

Relación envíos III trimestre

Municipio/departamento	**Cantidad**
ACACIAS/META	1
AGUACHICA/CESAR	1
ARAUCA/ARAUCA	1
BARRANQUILLA/ATLANTICO	4

BELLO/ANTIOQUIA	2
CARTAGENA/BOLIVAR	4
DOSQUEBRADAS/RISARALDA	1
DUITAMA/BOYACA	1
FOMEQUE/CUNDINAMARCA	2
FUSAGASUGA/CUNDINAMARCA	1
GARZÓN/HUILA	1
IBAGUE/TOLIMA	1
INIRIDA/GUAINIA	1
IPILES/NARIÑO	1
LA CEJA/ANTIOQUIA	1
LA DORADA/ CALDAS	1
LA MESA/CUNDINAMARCA	2
LETICIA/AMAZONAS	2
MAICAO/GUAJIRA	1
MANIZALES/CALDAS	1
MITU/VAUPES	1
MONTERIA/CORDOBA	7
MONTERÍA/CÓRDOBA	2
PASTO/NARIÑO	2
PAZ DE ARIPORO/CASANARE	1
PIVIJAY/MAGDALENA	2
POPAYAN/CAUCA	1
PUERTO ASIS/PUTUMAYO	3
PUERTO CARREÑE/VICHADA	2
QUIBDO/CHOCO	1
QUIBDÓ/CHOCO	1

RIOHACHA/GUAJIRA	3
RIOHACHA/GUAJIRA	1
RIONEGRO/ANTIOQUIA	1
SAN ANDRES DE TUMACO/NARIÑO	1
SAN JOSE DEL GUAVIARE/GUAVIARE	1
SAN JUAN NEPOMUCENO/BOLIVAR	1
SANTANDER DE QUILICHAO/CAUCA	1
SANTANDER DE QUILICHO/CAUCA	1
SIBUNDOY/PUTUMAYO	1
SOLEDAD/ATLÁNTICO	1
TULUA/VALLE DEL CAUCA	2
TUMACO/NARIÑO	1
UBATE/CUNDINAMARCA	1
VICHADA/PUERTO CARREÑO	1
VILLAVICENCIO/META	4
YOPAL/CASANARE	2
Total general	**76**

Relación envíos IV trimestre

Municipio/Departamento	**Cantidad**
ACANDI/CHOCO	**16**
ARAURA/ARAUCA	**2**
ARMENIA/QUINDÍO	**3**

BARRANCABERMEJA/SANTANDER	**1**
BARRANQUILLA/ATLANTICO	**10**
BELLO/ANTIOQUIA	**1**
BUCARAMANGA/SANTANDER	**3**
CARMEN DE BOLIVAR/BOLÍVAR	**1**
CARTAGENA/BOLIVAR	**3**
CAS / YOPAL	**1**
CHAPARRAL/TOLIMA	**1**
CHIGORODO/ANTIOQUIA	**1**
CUCUTA/N.SANTANDER	**1**
CUN/BOGOTA	**7**
DUITAMA/BOYACA	**5**
FACATATIVA/CUNDINAMARCA	**2**
FOMEQUE/CUNDINAMARCA	**4**
FUSAGASUGA/CUN	**1**
GUADALAJARA DE BUGA/VALLE DEL CAUCA	**1**
GUAMO/TOLIMA	**1**
GUAPI/CAUCA	**1**
IBAGUE/TOLIMA	**2**
INIRIDA/GUAINIA	**4**
IPIALES/NARIÑO	**2**

LA PRIMAVERA/VICHADA	**1**
LETICIA/AMAZONAS	**2**
MEDELLIN/ANTIOQUIA	**2**
MITU/VAUPES	**2**
MOMPOX/BOLIVAR	**1**
MONTERÍA/CÓRDOBA	**4**
MOSQUERA/CUN	**7**
NEIVA/HUILA	**2**
PALMIRA/VALLEDELCAUCA	**2**
PASTO/NARIÑO	**4**
PEREIRA/RISARALDA	**2**
PIVIJAY/MAGDALENA	**9**
PUERTO ASIS/PUTUMAYO	**1**
PUERTO CARREÑO/VICHADA	**4**
PUERTOASIS/PUTUMAYO	**1**
QUIBDO/CHOCÓ	**4**
QUIMBAYA/QUINDÍO	**1**
RIOHACHA/GUAJIRA	**1**
SAN ANDRES/SAN ANDRÉS	**2**
SAN JUAN NEPOMUCENO	**1**
SANTAFE DE ANTIOQUIA/ANTIOQUIA	**1**

SANTANDERDEQUILICHAO/CAUCA	**1**
SINCELEJO/SUCRE	**2**
SOCORRO/SANTANDER	**1**
TOLIMA/IBAGUÉ	**3**
TRINIDAD/CASANARE	**1**
TULUA/VALLEDELCAUCA	**4**
TUMACO/NARIÑO	**2**
VILLAVICENCIO/META	**3**
YOPAL/CASANARE	**1**
Total general	**146**

Relación envíos 2024

Municipio/Departamento	Cantidad
ACACIAS/META	**1**
ACANDI/CHOCO	**16**
AGUACHICA/CESAR	**1**
ARAUCA/ARAUCA	**5**
ARBOLETES/ ANTIOQUIA	**2**
ARMENIA/QUINDIO	**6**
BARRANCABERMEJA/SANTANDER	**1**
BARRANQUILLA/ATLANTICO	**20**
BELLO/ANTIOQUIA	**3**

BOGOTÁ/CUNDINAMARCA	**9**
BUCARAMANGA / SANTANDER	**6**
CAQUEZA/CUNDINAMARCA	**1**
CARMEN DE BOLIVAR/BOLÍVAR	**1**
CARTAGENA/BOLIVAR	**12**
CARTAGO/VALLE	**1**
CAUCASIA / ANTIOQUIA	**2**
CHAPARRAL/TOLIMA	**1**
CHIGORODO/ANTIOQUIA	**1**
CHIQUINQUIRA/ BOYACÁ	**1**
CUCUTA/ NTE. SANTANDER	**2**
DOSQUEBRADAS/RISARALDA	**1**
DUITAMA / BOYACÁ	**10**
EL GUAMO/TOLIMA	**2**
FACATATIVA/CUNDINAMARCA	**5**
FLORENCIA CAQUETÁ	**2**
FOMEQUE/CUNDINAMARCA	**9**
FUSAGASUGA/CUNDINAMARCA	**4**
GARZÓN/HUILA	**1**
GIRARDOT/CUNDI	**1**

GUADALAJARA DE BUGA/VALLE DEL CAUCA	**1**
GUAPI/CAUCA	**1**
IBAGUE/TOLIMA	**8**
INIRIDA/GUAINIA	**5**
IPIALES/NARIÑO	**6**
LA CEJA/ANTIOQUIA	**1**
LA DORADA/ CALDAS	**1**
LA MESA/CUNDINAMARCA	**3**
LA PRIMAVERA/VICHADA	**1**
LETICIA/AMAZONAS	**9**
MAGANGUE/BOLIVAR	**3**
MAICAO/LA GUAJIRA	**2**
MANIZALES/CALDAS	**2**
MARIQ/TOLIMA	**3**
MEDELLÍN/ANTIOQUIA	**9**
MITU/VAUPES	**3**
MOMPOX/BOLIVAR	**6**
MONTERÍA/CÓRDOBA	**21**
MOSQUERA/CUN	**7**
NEIVA/HUILA	**4**
PALMIRA/VALLE	**4**
PASTO/NARIÑO	**11**
PAZ DE ARIPORO/CASANARE	**1**
PEREIRA/RISARALDA	**2**

PIVIJAY/MAGDALENA	**14**
POPAYAN/ CAUCA	**8**
PTO. CARREÑO/VICHADA	**1**
PUERTO ASIS/ PUTUMAYO	**7**
PUERTO CARREÑO/VICHADA	**7**
QUIBDÓ/CHOCÓ	**9**
QUIMBAYA/QUINDÍO	**1**
RIOHACHA/GUAJIRA	**7**
RIONEGRO/ANTIOQUIA	**1**
SAN ANDRES DE TUMACO/NARIÑO	**9**
SAN ANDRES/SAN ANDRÉS	**2**
SAN JOSE DEL GUAVIARE/GUAVIARE	**1**
SAN JUAN NEPOMUCENO/BOLIVAR	**2**
SANTAFE DE ANTIOQUIA/ANTIOQUIA	**1**
SANTANDER DE QUILICHAO/CAUCA	**8**
SIBUNDOY/PUTUMAYO	**1**
SINCELEJO/SUCRE	**6**
SOATA/BOYACÁ	**1**
SOCORRO/SANTANDER	**1**
SOGAMOSO/BOYACA	**1**
SOLEDAD/ATLÁNTICO	**1**

TRINIDAD/CASANARE	**1**
TULUA/VALLE DEL CAUCA	**7**
TUQUERRES/NARIÑO	**2**
UBATE/CUNDINAMARCA	**1**
UNGUIA/CHOCÓ	**1**
VALLEDUPAR/CESAR	**4**
VILLAVICENCIO/META	**10**
YOPAL/CASANARE	**5**
Total general	**361**

1.5.3. Procesamiento de muestras fin de semana y festivos proveniente de notificaciones por sospecha de enfermedades de control oficial. Se realizó el procesamiento de 100% muestras de acuerdo a la solicitud del ICA allegadas al laboratorio los fines de semana provenientes de notificaciones y/o vigilancia activa de zonas focales y perifocales.

Departamento	**N. solicitudes**
AMAZONAS	1
AMAZONAS	1
ANTIOQUIA	5
ARAUCA	3
ATLANTICO	10
BOLIVAR	12
BOYACA	3
BUCARAMANAGA	2
CALDAS	2
CAQUETA	1

CASANARE	3
CAUCA	6
CESAR	3
CHOCO	5
CORDOBA	9
CUNDINAMARCA	6
GUAJIRA	1
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	7
META	6
NARIÑO	11
NEIVA	2
PUTUMAYO	1
PUTUMAYO	1
QUINDIO	2
SANTANDER	2
SUCRE	1
TOLIMA	6
VALLE	1
VALLE DEL CAUCA	3
Total general	**120**

1.5.4. Asesoría para programas sanitarios- Dr Álvaro Andrés González Rubio.
1.5.4.1. 20 horas de asesoría

Primer trimestre: 3 horas de asesoría

Validación final de los cinco modelos de muestreo tras los ajustes según las retroalimentaciones recibidas por ICA, los modelos son: 1. Vigilancia Nacional Influenza Aviar y Newcastle Notificable en estratos comerciales y estratos de riesgo,

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.

Con relación al modelo no. 2, el cual está asociado los antecedentes de brotes de IAAP durante el 2022, en el caso de brotes presentados en el sector rural la unidad epidemiológica es la vereda y en el caso de brotes en el casco urbano son las casas. Los parámetros propuestos fueron modelo 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% y una frecuencia: de distribución de la muestra bimestral durante todo el año. Priorizando los meses de riesgo septiembre a marzo, considerando presentación enfermedad último semestre de año para norte del país (Costa y Chocó) y primer semestre muestreo sur del país (Cauca y Nariño). Teniendo en cuenta que se considera entregar la propuesta al ICA versión. 2 del muestreo a nivel de conglomerado, para ello, se desarrolló un trabajo de armar los conglomerados con la información recibida por el área de epidemiología a partir de la vigilancia realizada alrededor de los focos en los años 2022 y 2023 para lo cual se tiene en cuenta la denominación de las zonas focal, perifocal, vigilancia y externa. Una vez se procedió a consolidar la información e identificar la cantidad de conglomerados, para ello, se determinó la clasificación de los niveles de riesgo, arrojando el más elevado para Córdoba con un 2% (prevalencia), el riesgo siguiente con un 3% (prevalencia), para Chocó, Magdalena, Sucre, Bolivar y Nariño y por último 5% (prevalencia) para Atlántico y Cauca y así se construyó la metodología para la determinación del tamaño de muestra,

	Prevalencia	**No. focos**	**No. predios**	**No. conglomerados**
Atlántico	5%	2	761	57
Cauca	5%	3	15	15
Chocó	3%	7	565	93
Magdalena	3%	6	2743	99
Sucre	3%	5	3028	100
Bolivar	3%	10	1226	97
Córdoba	2%	23	6107	149
Nariño	3%	9	2516	99

			709
CLASIFICACIÓN NIVEL RIESGO			
1 a 3 focos	5%		
4 a 12 focos	3%		
13 hacia arriba	2%		

Segundo trimestre: 5 horas de asesoría

Estas horas de asesoría se gestionaron usando una hora para el estudio y generación de comentarios acerca del proyecto de resolución para la implementación de la estrategia de vacunación preventiva contra IAAP publicada por el ICA el pasado 08 de mayo del 2024.

Las siguientes 4 horas de asesoría consistieron en una reunión presencial donde se discutió la resolución 17753 de 2019 del ICA, donde se establecen las estrategias de control y erradicación de salmonellas paratíficas, discutiendo las implicaciones de las medidas establecidas y sus respectivos tiempos de transición, de igual manera se trabajó en el desarrollo de una estructura para la estrategia de control y erradicación en la cadena primaria de salmonella *gallinarum* y *Pullorum* generando 3 escenarios de actuación acorde con un porcentaje bajo, medio, alto de prevalencia estimado

1.5.4.2. Apoyo en desarrollo de simulacros y socialización.

II trimestre

EJERCICIO DE SIMULACIÓN DE GESTIÓN EN CONTINGENCIA DE INFLUENZA AVIAR ALTAMENTE PATÓGENA. El simulacro se realizó en modalidad presencial. Los integrantes de las empresas participantes se reunieron en el lugar definido para la actividad, al igual que el equipo de CERES BCA que fue el encargado de organizar y administrar el desarrollo del ejercicio de simulación. El simulacro tuvo carácter participativo, en donde cada uno de los asistentes cumplió el rol que habitualmente desempeña en la empresa y a partir de dicha función realizó las acciones que le fueron encomendadas durante todas las fases del simulacro. El trabajo se realizó de manera grupal, para lo cual se conformaron grupos por cada empresa participante, dichos grupos fueron definidos previos a la realización del simulacro. Existió un monitoreo permanente por parte del equipo de CERES BCA de cada una de las actividades que se realizaron y fue el responsable de entregar los desafíos, definir los tiempos de trabajo y entregar orientaciones respecto de

cómo realizar las tareas encomendadas. Los grupos fueron enfrentados a un escenario sanitario de ingreso y diseminación de IAAP representado por sospechas y brotes en distintos sectores de las empresas (Figura 1). En base a los escenarios planteados, se les entregó a los participantes diferentes desafíos, en base a los cuales debían tomar decisiones y ejecutar acciones.

El escenario y los desafíos conformaron el libreto, el cual llevó la secuencia del simulacro y era conocido sólo por los coordinadores del mismo. El escenario sanitario corresponde a la historia oculta de la enfermedad, la diseminación desde el caso primario y la evolución en el territorio. Los desafíos a los cuales se enfrentaron los participantes fueron de tipo primarios o basales y otros inesperados. Los primeros corresponden a las actividades que siempre se espera que se ejecuten en relación a un brote, los segundos, son eventos que surgen como reacción a los brotes en forma sorpresiva y que complejizan el desarrollo de los desafíos primarios. Los desafíos se fueron entregando progresivamente durante el desarrollo del simulacro a cada grupo de trabajo para que éstos tomaran las decisiones y acciones necesarias para enfrentar los brotes. Las empresas se organizaron en grupos con representación de las diferentes áreas de la empresa que tienen participación durante una contingencia sanitaria. Los grupos tuvieron la posibilidad de comunicarse con personal interno o externo de la empresa con el objeto de obtener información y antecedentes para la resolución de los desafíos. La comunicación entre debía ser lo más cercana a la realidad, utilizando canales formales como correo, llamadas o whatsapp y considerando la jerarquía de los roles del organigrama.

FECHA Y LUGAR

a) Martes 16 de abril del 2024 entre las 08:00 y 16:00 hrs. en Cali

b) Miércoles 17 de abril del 2024 entre las 08:00 y 16:00 hrs en Bucaramanga

c) Jueves 18 de abril del 2024 entre las 09:00 y 17:00 hrs en Barranquilla

PARTICIPANTES Cada simulacro contó con una participación promedio de 35 personas.

CONCLUSIONES

Previo al simulacro: a. La información entregada por las empresas participantes no fue homogéneay suficiente para una adecuada caracterización de ellas. b. En algunos casos, la información enviada por las empresas no era entendible o no tenía todos los antecedentes solicitados. c. En algunos casos la información solicitada de las empresas llegó con pocos días de antelación al simulacro. d. En algunos casos, especialmente integrados, la información de quienes participarían del simulacro llegó con poca antelación.

Durante el simulacro: a. No todas las empresas tenían un número suficiente de participantes para el desarrollo adecuado del ejercicio. A modo de ejemplo, en Cali y Bucaramanga hubo una empresa en cada caso, que contaba con solo un representante. b. En el caso de Bucaramanga, una de las empresas inscritas para el simulacro, no participó. c. Algunas empresas llegaron al simulacro sin el material requerido previamente (Pautas de registro, planes de contingencia, etc.). d. En el caso de Cali, una de las empresas no contaba con al menos un computador portátil para el adecuado desarrollo de los desafíos. e. Los participantes mostraron alto compromiso y visión para realizar el ejercicio. f. Los participantes contaban con información de su área para el desarrollo de los desafíos. g. No todas las empresas conocían o estaban informadas de las acciones de apoyo de FENAVI frente a una contingencia (ej. disposición de máquinas espumadoras). h. Algunas de las empresas conocían de manera general el entorno de sus granjas y no contaban con un nivel de detalle adecuado para adoptar las medidas preventivas. i. Se observó una activa participación de los participantes en el simulacro. j. Se observó una alta capacidad técnica de los profesionales participantes delejercicio. k. Se constató que no todas las empresas cuentan con un plan de contingencias para IAAP. l. Se constató que las empresas no cuentan con procedimientos para una adecuada comunicación interna y externa frente a una contingencia sanitaria. m. En el caso de productores integrados, no evidenciaron la necesidad de comunicación oportuna con los equipos técnicos de la empresa matriz, para la toma de decisiones frente a los desafíos. Solo en el caso del simulacro de Barraquilla existió una comunicación permanente entre ambas partes, dado que ambos actores participaban del simulacro. n. Las empresas que cuentan con plan de contingencia, no consideran en dicho documento algunas situaciones indicadas en los desafíos del simulacro. o. Las empresas identificaron los requerimientos de equipos, maquinarias, personal e insumos necesarios para realizar faenas como el sacrificio de aves, la disposición de cadáveres y el lavado y desinfección de pabellones. p. Las empresas identificaron la importancia de fortalecer las medidas de bioseguridad para evitar la introducción y diseminación de la enfermedad. q. Se pudo constatar que existe sensibilización por el tema de contingencias sanitarias, especialmente en los equipos de producción, aunque se identificaron diferencias con otras áreas de la empresa. r. Los participantes pudieron estimar los impactos económicos y productivos que puede tener la existencia de un brote de IAAP en sus planteles. s. Algunos aspectos normativos del ICA no fueron dominados suficientemente por las áreas de la empresa. t. Los participantes lograron establecer una secuencia lógica para el desarrollo y solución de los casos presentados. u. A pesar del gran desempeño de las empresas, el ejercicio de simulacro pudo identificar algunas brechas que pueden mejorar más aún su capacidad de respuesta a la IA.

III trim – 7 horas

09/09/2024 1 hora

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, ha puesto en consulta pública el Proyecto de Resolución “Por la cual se establecen los requisitos para la certificación en Bienestar Animal en la producción primaria pecuaria y se dictan disposiciones relacionadas con las actividades de Inspección, Vigilancia y Control en Bienestar Animal”, sobre el cual llama la atención, la inclusión de requisitos relativos a la certificación en materia de bienestar animal, que trasciende a las actividades de inspección, vigilancia y control, propias de la misionalidad del ICA. Con el ánimo de realizar las observaciones pertinentes al proceso de consulta pública, se solicita el apoyo y asesoría del Dr. Álvaro González, teniendo en cuenta su amplia experiencia y conocimiento en procesos normativos del sector oficial y su alcance, y particularmente por su familiaridad con la temática de bienestar animal y cómo se ha abordado la misma desde el SAG de Chile.

El Dr. González indica que desde su conocimiento y revisión no existe en ningún país, una norma estandarizada de certificación en bienestar animal emanada desde el sector oficial; todos aquellos modelos de certificación provienen de entidades certificadoras privadas.

A su criterio, considera que el planteamiento del ICA no considera diferentes aspectos tales cómo, ¿qué compradores aceptarían esta certificación?, ¿Los consumidores entenderían y atenderían esta certificación?, ¿Este modelo reconocería algún tipo de equivalencia con modelos de certificación internacionales que aseguren un valor diferencial y agregado para los avicultores?, ¿Qué ganaría el ICA como servicio veterinario con la implementación de este modelo?, ¿Cuál es el plus que pretende lograr el ICA con la estrategia? En este sentido, resalta que la labor de las autoridades sanitarias oficiales debe enmarcarse exclusivamente en la verificación del cumplimiento normativo.

En concordancia con lo anterior, la autoridad sanitaria, no cuenta con las características de idoneidad con que cuentan las empresas certificadoras, formadas y habilitadas para realizar procesos de auditoría de tercera parte, lo que podría comprometer su credibilidad, al no proporcionar claridad sobre la misionalidad de la entidad; esto aunado a que el ICA no cuenta con los recursos suficientes y necesarios para realizar la capacitación de personal, así como tampoco para asegurar el desarrollo, mantenimiento y actualización de un modelo completo de certificación, que involucre todos los diferentes eslabones de la producción avícola. Finalmente indica, a su criterio, la necesidad que Fenavi insista, en el marco de esta consulta pública que cerrará el próximo 14 de septiembre, en la delimitación de los alcances de las diferentes entidades involucradas en el tema.

24/09/2024 1 HORA



Junto con el Dr. Fernando Sampedro, se plantea una reunión donde se explica la metodología a realizar para la creación de la herramienta de evaluación y análisis de riesgo integral donde el Dr. Álvaro participa como experto en evaluación de infección vírica (Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle). Se Plantea la siguiente estrategia:

Crear la lista de factores de Riesgo: Creando una lista muy abierta inicial
Priorización de Factores
Análisis de decisión multicriterio (MCDA)
Herramienta Excel

Se realizarán dos reuniones virtuales donde:

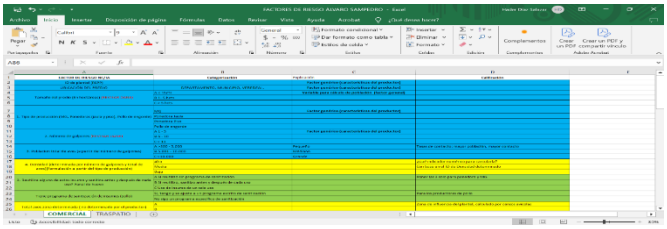
En la primera reunión se revisará el listado inicial y priorización de los mismos.

En la segunda reunión se realizará el Análisis de decisión multicriterio dándole una escala de puntaje y peso relativo a cada uno de los factores.

Para la selección de Factores de riesgo se manejarán los siguientes criterios:

Información disponible en literatura
Medible
Definición no ambigua y clara
El factor impacta directamente sobre el punto base
Genérico a todos los productores
Perdura en el tiempo
Información objetiva
Es independiente y no se repite

26/09/2024 2 HORAS



Durante esta sesión, en colaboración con el asesor, se elaboró una lista detallada de factores de riesgo para la introducción de enfermedades virales en las producciones avícolas. Este proceso se llevó a cabo teniendo en cuenta las características y recomendaciones discutidas previamente con el Dr. Sampedro. Se abordaron diversos factores de riesgo, incluyendo aquellos relacionados con la bioseguridad, tales como la implementación y mantenimiento de barreras físicas y procedimientos de control de acceso. También se consideraron las fallas estructurales que podrían comprometer la integridad de las instalaciones avícolas, así como las deficiencias en los procesos de desinfección que podrían permitir la supervivencia y propagación de patógenos.

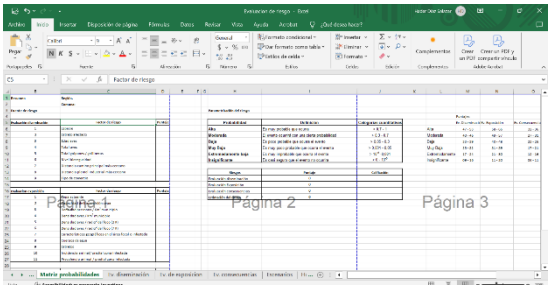
Además, se evaluaron los riesgos asociados al contacto con aves silvestres, roedores y otros vectores y fómites que podrían actuar como portadores de enfermedades virales. Se discutieron estrategias para minimizar estos riesgos, como la implementación de medidas de control de plagas y la mejora de las prácticas de manejo y limpieza.

27/09/2024 3 HORAS

En conversación con el Coordinador Sanitario, se empieza a plantear la metodología de análisis de la información de la encuesta de riesgo realizada en predios de traspatio durante las jornadas de vacunación preventiva y de foco contra enfermedad de Newcastle a lo largo de los últimos 4 años (2021-2023). Se realiza una matriz de probabilidades de introducción de ENC teniendo en cuenta 3 evaluaciones:

- Evaluación de diseminación
- Evaluación de exposición
- Evaluación de consecuencias

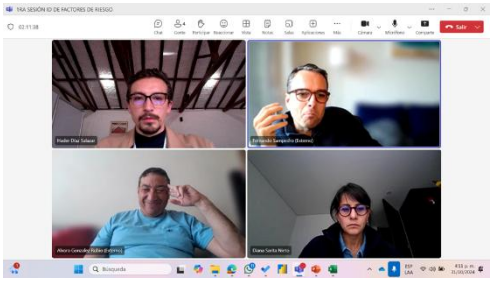
A partir de esta evaluación de riesgo se calcula la probabilidad de exposición y un puntaje para cada categoría



IV trimestre – 5 horas

31/10/2024: 1 hora

Durante esta sesión se generó junto al Dr. Álvaro González, una evaluación de factores de riesgo para la introducción de enfermedades virales de control oficial (Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle) utilizando como criterios para la selección de los mismos: la información científica disponible, la posibilidad de medirlo, definición clara y no-ambigua, impacto directo sobre el riesgo, aplicabilidad general a todos los productores, perduración en el tiempo y la no repetición. Lo anterior, con el objetivo de desarrollar una herramienta de evaluación del riesgo integral para productores



11/11/2024: 1 hora

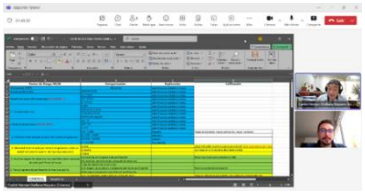
Durante la sesión, se implementaron las recomendaciones proporcionadas por el Dr. Sampedro, lo que permitió ajustar la lista de factores de riesgo de manera más precisa. Esta lista se organizó en un orden descendente lógico, priorizando los factores según su nivel de importancia y urgencia. Además, se diseñaron y formularon preguntas específicas y detalladas con el objetivo de obtener respuestas lo más precisas y completas posibles por parte de los productores. Estas preguntas fueron clave para evaluar de manera objetiva cada factor de riesgo propuesto y ajustado, asegurando así una valoración más rigurosa y fundamentada.



26/11/2024: 2 horas

Durante la sesión, se llevó a cabo un proceso exhaustivo de categorización de los factores de riesgo. Este proceso implicó proporcionar diversas opciones para cada factor de riesgo, lo que permitió, a partir de la información técnica disponible, clasificar los riesgos en diferentes niveles de evaluación en campo. Se consideraron

múltiples variables y escenarios para cada factor, asegurando que la clasificación fuera lo más precisa y detallada posible. Además, se utilizaron herramientas y metodologías específicas para evaluar cada riesgo, lo que facilitó una comprensión más profunda y una gestión más efectiva de los mismos. La sesión resultó en una clasificación robusta y bien fundamentada, que servirá como base para futuras evaluaciones y estrategias de mitigación de riesgo.



06/12/2024: 1 hora

Durante esta sesión se trataron temas de sanidad, se discutieron las condiciones internacionales para la creación de una política que permita la zonificación del país en caso de presentación de brotes de enfermedades de control oficial, permitiendo la continuación del comercio internacional con los países aliados y posibles nuevos mercados, esto enmarcado entro de los brotes por IAAP, presentados en aves traspatio durante el 2024.



1.5.5. <u>SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO DE RESOLUCIÓN ICA</u> ***"Por la cual se establecen las condiciones para la implementación de la estrategia de vacunación voluntaria preventiva con enfoque en zonas de riesgo para la mitigación del virus de la influenza aviar de alta patogenicidad (H5N1) en la avicultura comercial".***

Fechas y lugares: Abril 30 Bucaramanga, Mayo 2 Cali, Mayo 3 País, virtual

Durante estos encuentros FENAVI propicio el espacio para que el Instituto Colombiano Agropecuario ICA socializara el proyecto de resolución y se generara la participación de todos los productores bajo el principio de transparencia que rige la administración pública, es por esto que dentro de su misionalidad, da a conocer los proyectos de resolución, pudiendo de esta manera dar claridad sobre el contenido establecido en la propuesta de resolución, con el fin de recibir las apreciaciones por parte del sector, logrando establecer un documento final para su expedición.

Temas Tratados -Disertantes:

- Generalidades Influenza aviar, situación epidemiológica – Luz Marina Bohórquez

- Consideraciones vacunación preventiva, componentes estrategia de vacunación priorizada preventiva, - Andrés Osejo

Conclusiones:

- La propuesta de resolución de vacunación se tiene como una herramienta para garantizar el estado sanitario del país, el ICA desarrolló un modelo epidemiológico para establecer el nivel y la distribución geográfica del riesgo de presencia de influenza aviar en aves domésticas en Colombia, de estos resultados de los análisis epidemiológicos se identificó un riesgo potencial de presencia de esta enfermedad en la avicultura comercial, considerando la necesidad de desarrollar una estrategia de vacunación preventiva contra la IAAP.

- La vacunación es considerada como una medida de control adicional, dirigida a disminuir el riesgo de transmisión y reducir la severidad de los signos clínicos; razón por la cual, resulta importante contar con esta opción para el control inmediato ante situaciones epidemiológicas que lo ameriten.

- Por parte de los participantes al evento surgieron varias dudas y sugerencias al ICA ante el proyecto de resolución planteado, entre estas se discutió la posibilidad del cierre de mercados y de la no exportación de productos avícolas a otros países por cambio de estatus sanitario del país ante la enfermedad de influenza aviar, el riesgo de la vacunación, el nuevo abordaje que tendría el ICA ante la vigilancia activa de la enfermedad, la vacunación en granjas de levante que envían aves a otras zona no priorizadas y varios planteamientos que por parte de los funcionarios del ICA fueron explicadas e incitaron a los asistente a que estas preguntas fueron planteadas de manera formal en el SUCOP.





1.5.6. **Taller teórico-práctico de sacrificio y disposición de aves en emergencias sanitarias por IAAP (17-18 de junio 2024)**

Objetivo: Capacitar personal perfilado tanto del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA como de Fenavi en diferentes métodos de sacrificio sanitario y disposición de aves durante emergencias sanitarias

A este taller asistieron en total 37 personas por parte del ICA y por parte de Fenavi, el taller inició con la introducción de la situación actual de IAAP en Colombia por parte del Instituto Colombiano Agropecuario-ICA en cabeza del director técnico de sanidad animal Andrés Osejo.

Posterior a esto, el Dr. Gary A. Flory inició con la explicación de la importancia de contar con protocolos efectivos de despoblación y disposición de aves durante una emergencia generada por IAAP, esto basado en los diferentes estudios económicos que indican que los costos de preparación para la atención de emergencias sanitarias es 10% menor al costo de reacción antes las mismas.

Con esta introducción se explicó las metodologías de sacrificio para aves de corral disponibles en el mundo según los lineamientos internacionales de la Asociación Americana de Médicos Veterinarios (AVMA), la organización mundial de Salud Animal y agencias de referencia internacional como la USDA. Para el cumplimiento de los objetivos de manera específica se hizo enfoque en las técnicas disponibles en el país acorde con los equipos disponibles

Se continuó con las diferentes metodologías de disposición de cadáveres, donde se evaluaron y estudiaron:

- Enterramiento profundo

- Quema abierta

- Enterramiento superficial con carbono

- Compostaje

De cada uno de estos componentes se realizó la comparación de los tiempos de ejecución, impacto ambiental y necesidades de maquinaria, personal y material para llevar a cabo cada uno de ellos.

La fase práctica se realizó en la granja Triangulo en el municipio de Facatativá del departamento de Cundinamarca



Se inicia la práctica con la explicación de cómo deben ser puestos uno a uno los EPP´s especializados y en qué orden para generar la protección necesaria para quien realiza los sacrificios sanitarios.

La práctica se dividió en 4 sectores de la granja:

En el sector uno: se realizó la práctica de sacrificio con espuma de alta densidad donde se utilizaron 100 aves, para la generación de la espuma se usó una piscina de 990 litros como fuente de agua, un espumógeno biodegradable con concentración de principio activos del 5 %, para la consistencia ideal de la espuma el regulador de paso de espumógeno se posicionó en el 3% con una velocidad media del ventilador, esto logró una densidad óptima, un tamaño de burbuja adecuado y así se logró el sacrificio de las 100 aves en el tiempo establecido por la metodología.

En el sector dos: se realizó la práctica de sacrifico con CO2, se utilizaron unas 50 aves, donde se explicó cómo con elementos sencillos como canecas de 20 galones comunes en los predios, se puede construir una cámara de gas para la realización. Después, en rondas de 9 aves se demostraba a subgrupos construidos para visualizar y entender la técnica.

En el sector tres: se realizó la práctica de sacrifico con herramientas KED, para esta práctica se utilizaron alrededor de 40 aves, tras la demostración por parte del Dr. Gary, cada uno de los asistentes realizó el ejercicio al menos una vez con los dispositivos, permitiendo tener control y conocimiento sobre la fuerza a aplicar para realizar una dislocación efectiva y bajo los estándares de Bienestar animal.

En el sector cuatro: se realizó la disposición de los cadáveres de los ejercicios mencionados, para ello tenía diferente materia orgánica con diferentes humedades para mostrar la consistencia ideal del material orgánico a usar. Esta disposición se ejecutó a través de dos técnicas: Enterramiento superficial con material orgánico y compostaje, los asistentes se separaron en 2 diferentes grupos y cada subgrupo

dispuso un número de aves con cada una de las metodologías, como material orgánico se utilizó cascarilla de arroz, ya que es el material de cama más comúnmente utilizado.




1.5.7. Apoyo sistema SISTRA. Se realizó el apoyo al ICA de lo solicitado en cuanto a revisión de perfil y códigos. Ver informe ICA convenio
1.5.8. Desarrollo de curso GAB con ICA.

Objetivo: Formar de manera teórica y práctica auditores capacitados para realizar procesos de certificación de Granjas Avícolas según las resoluciones de bioseguridad ICA No. 3650, 3651 y 3652 de 2014 y Resolución ICA 90464 de 2021

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

Dia 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.

Dia 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.

Dia 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.

Dia 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)
21-22-23-24/10/2024	Bogotá	25	25	100	20	20

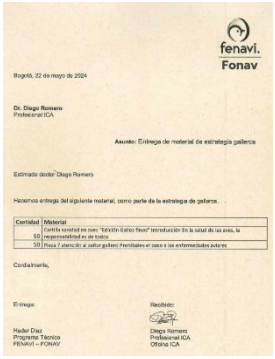




1.5.9. Gestión sanitaria para tenedores de gallos de pelea.

En conjunto con la autoridad Sanitaria se realizó una reunión de criadores de aves de combate en Pacho-Cundinamarca (municipio distintivamente característico por tener criaderos de gran número de aves)
Desde la Federación se realizaron recomendaciones de Bioseguridad específicas, así como recomendaciones de vacunación y manejo, sumado a consejos para realizar un transporte responsable de este tipo de aves. Por último, se resalta la importancia de la notificación de la signología clínica compatible con enfermedades de control oficial.

De igual forma, se realizó entrega, al grupo de extensión agropecuaria del ICA, material sanitario de divulgación específica para mejorar la transmisión de conocimiento a tenedores de aves de combate.



fenavi.
Fonav

Bogotá, 22 de mayo de 2024

Dr. Diego Romero
Profesional ICA

Asunto: Entrega de material de estrategia gallerca

Estimado doctor Diego Romero

Hacemos entrega del siguiente material, como parte de la estrategia de gallerca.

Cantidad	Material
50	Cartilla sanidad en aves "Edición Gallos Fenavi" introducción En la salud de las aves, la responsabilidad es de todos
50	Pieza 7 atención al señor gallero Prevalales el caso a las enfermedades aviares

Cordialmente,

Entrega:
Hader Diaz
Programa Técnico
FENAVI – FONAV

Recibido:
Diego Romero
Profesional ICA
Oficina ICA

1.5.10. Talleres de toma de muestras.

Con el objetivo capacitar a 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 aviares y 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 se realizaron 6 Talleres de toma de muestras a lo largo del país en los departamentos de Antioquia, Atlántico, Cundinamarca, Risaralda, Santander y Valle del Cauca.

Antioquia:

FECHA	**CIUDAD**	**CUPOS ASIGNADOS**	**ASISTENTES**	**% DE ASISTENCIA**
04-12-2024	ENVIGADO	26	20	77 %

Atlántico:

FECHA	**CIUDAD**	**CUPOS ASIGNADOS**	**ASISTENTES**	**% DE ASISTENCIA**
18-10-2024	BARRANQUILLA	25	20	80 %

Cundinamarca:

FECHA	CIUDAD	CUPOS ASIGNADOS	ASISTENTES	% DE ASISTENCIA
19/09/2024	Bogotá	32	29	90,6%





Risaralda:



Santander:

FECHA	CIUDAD	CUPOS ASIGNADOS	ASISTENTES	% DE ASISTENCIA
21-11-2024	Bucaramanga	30	19	64%





Valle del Cauca:

FECHA	CIUDAD	CUPOS ASIGNADOS	ASISTENTES	% DE ASISTENCIA
11-12-24	PALMIRA	30	27	90





1.5.11. Vacunación de aves de traspatio para la enfermedad de Newcastle en zonas priorizadas por el ICA en función del riesgo.

Para el primer trimestre del año se realizó la vacunación de aves traspatio en los municipios de Suarez, Morales y Piendamó del departamento del Cauca y en el municipio de Maicao-La Guajira con los siguientes resultados:

NO. DE CICLO	DEPARTAMENTO	JORNADA	MES	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	PREDIOS CENSADOS	PREDIOS VACUNADOS	AVES CENSADAS	AVES VACUNADAS	COBERTURA VACUNAL AVES
I	Cauca	Morales Suarez Piendamó	Febrero - Marzo	19/02/2024	16/03/2024	3080	2827	62848	56772	90,3%
I	Guajira	Maicao	Marzo	4/03/2024	9/03/2024	69	67	2396	2235	93,3%

GUAJIRA	CAUCA
	

Para el caso del segundo trimestre de 2024, se continuó con la vacunación de aves traspatio en los departamentos de Norte de Santander (Ragonvalia, Puerto Santander y Villa del Rosario), Arauca (Arauca y Arauquita), Amazonas (Leticia) y Nariño (Cumbal y Cuaspud-Carlosama) con los siguientes resultados:

NO. DE CICLO	DEPARTAMENTO	JORNADA	MES	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	PREDIOS CENSADOS	PREDIOS VACUNADOS	AVES CENSADAS	AVES VACUNADAS	COBERTURA VACUNAL AVES
I	Norte de Santander	Ragonvalia Puerto Santander Villa del Rosario	Abril - Mayo	22/04/2024	11/05/2024	572	572	21035	20957	99,6%
I	Arauca	Arauca Arauquita	Mayo	14/05/2024	25/05/2024	473	472	15340	15132	98,6%

I	Amazonas	Leticia	Mayo - Junio	27/05/2024	5/06/2024	409	409	12738	12579	98,8%
I	Nariño	Cumbal Cuaspud-Carlosama	Mayo - Junio	20/05/2024	1/06/2024	1133	1133	14099	13646	96,8%

NORTE DE SANTANDER	ARAUCA
	
AMAZONAS	**NARIÑO**
	

Así mismo, fue posible identificar que se lograron vacunar un total de 128.456 aves dentro de un censo de 121.321, lo que corresponde a un 94.4% de cobertura. En cuanto a predios vacunados se logró un total de 5.480 sobre un censo total de 5.736, correspondiente al 95.5%

Para el tercer trimestre del año se realizó el segundo ciclo de vacunación de aves traspatio en los municipios de Maicao del departamento de La Guajira y en el municipio de Ragonvalia del departamento de Norte de Santander del departsmento de Norte de Santander con los siguientes resultados:

JORNADA	MES	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	PREDIOS CENSADOS	PREDIOS VACUNADOS	AVES CENSADAS	AVES VACUNADAS	COBERTURA VACUNAL AVES
Maicao-La Guajira	Agosto	26/08/2024	31/08/2024	63	61	2136	2024	95%
Ragonvalia-Norte de Santander	Septiembre	23/09/2024	28/09/2024	128	128128	4.184	4.124	99%

Para el caso del cuarto trimestre de 2024, se continuó con la vacunación de aves traspatio en los departamentos de Norte de Santander (Ragonvalia, Puerto Santander y Villa del Rosario), Arauca (Arauca y Arauquita), Amazonas (Leticia) y Nariño (Cumbal y Cuaspud-Carlosama) con los siguientes resultados:

N°	JORNADA	MES	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	PREDIOS CENSADOS	PREDIOS VACUNADOS	AVES CENSADAS	AVES VACUNADAS	COBERTURA VACUNAL AVES
II	Arauca, Arauquita-Arauca	Octubre	15/10/2024	25/10/2024	509	509	18.377	18.053	98%

II	Villa del Rosario, Puerto Santander y Ragonvalia-Norte de Santander	Septiembre - Octubre	23/09/2024	28/09/2024	604	604	24.652	24.571	100%
II	Leticia-Amazonas	Octubre	21/10/2024	31/10/2024	594	594	19.601	19.164	98%
II	Cumbal, Cuaspud-Nariño	Octubre - Noviembre	28/10/2024	9/11/2024	988	987	12.116	11.602	96%

Vacunación ENC año:

N°	JORNADA	MES	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	PREDIOS CENSADOS	PREDIOS VACUNADOS	AVES CENSADAS	AVES VACUNADAS	COBERTURA VACUNAL AVES
I	Morales, Suarez, Piendamó-Cauca	Febrero-Marzo	19/02/2024	16/03/2021	3.080	3080	62.848	56.772	90%
I	Arauca, Arauqu	Mayo	14/05/2024	25/05/2024	473	472	15.340	15.132	99%

	ita-Arauca								
I	Villa del Rosario, Puerto Santander y Ragonvalia-Norte de Santander	Abril-Mayo	22/04/2024	11/05/2024	700	700	25.219	25.081	99%
I	Maicao-La Guajira	Marzo	4/03/2024	9/03/2024	69	69	2.396	2.235	93%
I	Leticia-Amazonas	Mayo - Junio	27/05/2024	5/06/2024	409	409	12.738	12.579	99%
I	Cumbal, Cuaspud-Nariño	Mayo - Junio	20/05/2024	1/06/2024	1133	1133	14.099	13.646	97%
II	Maicao-La Guajira	Agosto	26/08/2024	31/08/2024	63	61	2136	2024	95%
II	Morales, Piendamó-Cauca								#¡DIV/0!
II	Arauca, Arauqu	Octubre	15/10/2024	25/10/2024	509	509	18.377	18.053	98%

	ita-Arauca								
II	Villa del Rosario, Puerto Santander y Ragonvalia-Norte de Santander	Septiembre - Octubre	23/09/2024	28/09/2024	604	604	24.652	24.571	100%
II	Leticia-Amazonas	Octubre	21/10/2024	31/10/2024	594	594	19.601	19.164	98%
II	Cumbal, Cuaspud-Nariño	Octubre - Noviembre	28/10/2024	9/11/2024	988	987	12.116	11.602	96%

1.6. APOYO PARA EL CONOCIMIENTO DE ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA AVÍCOLA

1.6.1. Talleres de Salmonella Gallinarum.



Objetivo: Se realizaron 6 jornadas de actualización con conferencias orientadas a las acciones de manejo para el control y la contención de la Salmonelosis aviar y las estrategias de mitigación del impacto de la vacuna de Salmonella Gallinarum, dirigidas al personal técnico de las granjas productoras de pollo y huevo.

Actividades:

- Se llevó a cabo la preparación de las conferencias a desarrollar.
- Se realizó la Convocatoria y logística en ciudades de interés avícola.
- Se desarrollaron los eventos de actualización en 6 ciudades con transmisión remota en 3 cuidades.

Puntos Específicos tratados en la conferencia:

- Medidas de prevención específicas para Salmonella Gallinarum y su relación con las fuentes de infección y factores de riesgo asociados
- Cifras de impacto de la supervivencia de la bacteria
- Acciones de control en el manejo de lotes positivos a S.G (Ej. Segregación).
- Puntos críticos a tener en cuenta para la limpieza, desinfección y alistamiento de galpones de lotes positivos a SG.
- Puntos claves para un monitoreo efectivo de salmonella en instalaciones avícolas, importancia de conocer la prevalencia de la bacteria.
- Indicaciones para el diagnóstico: Ejemplo solo laboratorios reconocidos por ICA, técnicas aprobadas por la autoridad oficial.
- ¿Por qué pueden fallar los programas de control y erradicación?
- Consideraciones específicas para el uso de la vacuna 9R
- Aclaraciones sobre mitos y verdades de la vacuna 9R – ventajas y desventajas
- Impacto de la vacuna 9R
- Aclarar el concepto de “vacunación sobre brote para el caso de salmonella”.
- Estrategias para implementar un plan de salida de la vacuna 9R, ¿cuándo aplica?

Resultados y conclusiones de los eventos.

FECHA	**CIUDAD**	**CUPOS ASIGNADOS**	**ASISTENTES**	**% DE ASISTENCIA**	**PROMEDIO CONTENIDO Y ESTRUCTURA (20**	**PROMEDIO HABILIDADES DEL INSTRUCTOR (20**

					excelente)	**excelente)**
30-08-24	Fusagasugá	100	104	104%	20	20
26/08/2024	Palmira	40	39	97.5	19.7	19.9
26-08-2024	Pereira	40	32	80%	19,9	20
29/08/2024	Bucaramanga	150	148	99	19.6	20
28/08/2024	Barranquilla	40	29	72.5	19.73	20
27-08-2024	Duitama	30	28	97	19	20
27-08-2024	Rionegro	49	46	93.8	19.67	20
27-08-2024	Pasto	25	36	144	19	20
27-08-2024	Cucuta	40	35	87,5%	20	20

Evidencia fotográfica:

PALMIRA	**PEREIRA**
	

RIONEGRO	**BARRANQUILLA**
	
BUCARAMANGA	**FUSAGASUGÁ**
	
DUITAMA	**CUCUTA**
	

PASTO	
	

1.6.2. Asesoría para Salmonella Gallinarum y otras de importancia para el sector. Objetivo: Contar con el apoyo permanente de un consultor con demostrada experiencia en Salmonella Gallinarum y otras enfermedades avícolas de importancia para el sector con el fin destructurar e implementar estrategias que permitan su mitigación.

1.6.2.1. 56 horas de asesoría para orientar en la formulación de estrategias, ajustes y acciones relacionadas con salmonelosis, otras enfermedades de interés para Colombia y temas relacionados con inocuidad.

Durante el año se contó con la asesoría de la Dra. Martha Pulido en un total de 56 horas, en donde se trabajó en:

- Validación de la propuesta al ICA con la metodología y modelo de muestreo para la determinación de la prevalencia de Salmonella Gallinarum en material genético.
- Capacitación a los profesionales del Programa Técnico en Medidas de prevención específicas para Salmonella Gallinarum y su relación con las fuentes de infección y factores de riesgo asociados.
- Escenarios según prevalencia de Salmonella Gallinarum en Material genético aviar.
- Capacitación para las empresas de material genético aviar en Conceptos básicos para el Control de Salmonella Gallinarum
- Revisión de resultados del estudio de determinación de prevalencia de Salmonella Gallinarum en material genético desarrollado por ICA – Fenavi.
- Documento de manejo para Salmonella Gallinarum en Material genético aviar.

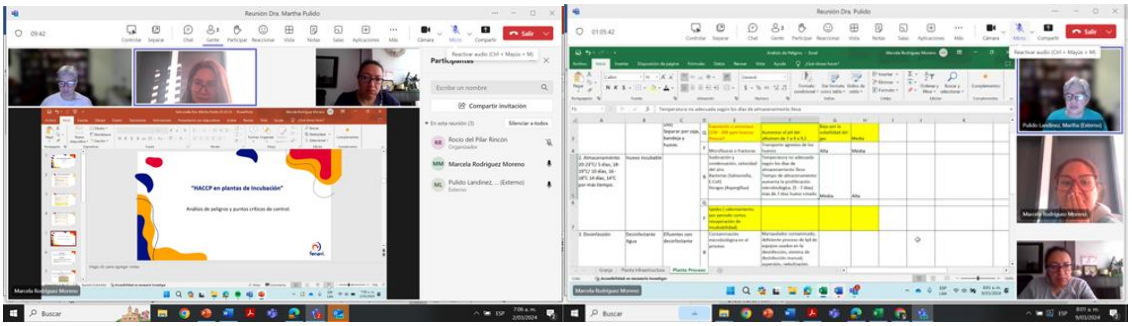
- Factores de riesgo para la presentación de Salmonella Gallinarum.

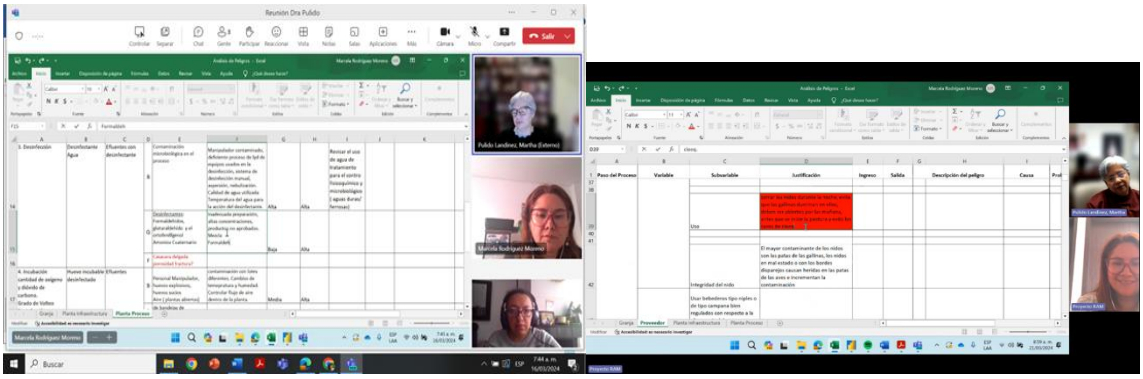
Resumen I trimestre:

Determinación de la prevalencia de Salmonella Gallinarum en incubadoras: Validación de la propuesta al ICA con la metodología y modelo de muestreo para la determinación de la prevalencia de Salmonella Gallinarum en incubadoras, para lo cual se construyó una primera propuesta que involucraba las granjas de reproductoras y las importaciones; sin embargo, considerando que las granjas son monitoreadas en el marco del programa obligatorio, se planteó una segunda propuesta que aplicaba solamente a las incubadoras. Para esto, se establecieron los siguientes parámetros de muestreo: prevalencia esperada del 50%, confianza del 95% y error del 4%, lo cual arrojó un total de 375 lotes a muestrear y con el propósito de cubrir la totalidad de las 44 plantas de incubación registradas en el territorio nacional, se realizará la programación del muestreo basado en los cronogramas de encasetamiento entregados por las granjas de genética, así como las programaciones de incubación de las plantas. Se determinaron 5 tipos de muestras por lote seleccionado, los cuales son: 2 pooles de órganos, 2 pooles de cáscara y membrana vitelina y 1 pool de meconio, para un total de 1.875 muestras. El estudio se realizará en 6 meses y posteriormente se realizará la finalización de procesamiento diagnóstico y análisis de resultados.

1. Apoyar la construcción de una herramienta de autoevaluación para la mitigación y control de Salmonella Gallinarum en Plantas de Incubación: Bajo la metodología de análisis de peligros y puntos críticos de control (HACCP por sus siglas en inglés), se trabajó en la validación de la construcción de una matriz de riesgo donde se relacionan los peligros en cada una de las etapas de proceso, su probabilidad y gravedad con relación al producto final (pollito nacido vivo) con el enfoque en Salmonella Gallinarum de autoevaluación de peligros físicos, biológicos (Salmonella Gallinarum) y químicos, en las plantas de incubación en el territorio nacional.

Evidencia Fotográficas 12 horas asesoría Dra. Martha Pulido





Resumen II trimestre de asesoría.

Revisión concepto-comunicado para Laboratorios relacionados con la prohibición de realizar serotipificación con aislamiento de Salmonella spp.

Se analizan los conceptos normativos:

- Laboratorio Oficial
- Laboratorio Registrado
- Laboratorio Registrado Autorizado
- Laboratorio Interno

Se realiza un análisis por los principales países que realizan comercio exterior evidenciando que cuentan con un sistema oficial que autoriza a laboratorios privados bajo una estrucutura de seguimiento permanente por medio de auditorias. Se revisa el modelo de chile, Brasil y Estados Unidos.

Se revisa la posibilidad de realizar una diferenciación de procedimientos entre las Salmonella aviares y las paratíficas desde la matriz de análisis para evitar la prohinciión en procesos de autocontrol.

Revisión de observaciones al documento de proyecto de Modificación parcial de Instructivo: “Cuarentena para aves importadas”, Apartado de Toma de Muestras.

Paso del Proceso	Modificación ICA	Observación Fenavi
Establecimiento módulo de cuarentena	Muestras 1. Hisopo de arrastre de las superficies del piso 2. Hisopo de arrastre de equipos del galón	1. Incluir muestras por Zapatones 2. Especificar procedimientos tamaño de gaza, dobles y transporte.
Aeropuerto	1. 30 aves por importación. 2. 5 a 30 aves para mortalidad 3. Superficies: • Paredes de cajas • Piso, pañal, cartón, papel o fondo de la caja Con gasas estériles secas y húmedas.	1. Incluir muestras de meconio 2. Especificar que análisis se realizarían a la mortalidad, se sugiere " análisis de médula ósea" 3. Incluir el monitoreo en huevo fértil. 4. No se recomienda el uso de gasas secas.
Seguimiento a cuarentena importación	Entre los días 12 y 14 la primera visita de seguimiento. En 10 aves hembras y machos (se puede incluir mortalidad) • Pool hígado y vesícula • Pool saco vitelino y bazos • Pool de fémur • Pool de ciegos • Día 25 segunda visita sin muestras.	1. El día 11 de se presenta el pico mas alto de excreción de Salmonella. 2. El saco vitelino en aves normales desaparece el día 7 por lo que la muestra a privilegiar es el bazo. 3. El día 25 se sugiere un muestreo para identificación de Salmonella que aún no se ha expresado.

Revisión de los componentes estructurales para un programa de control y erradicación de salmonella.

Actividades:

Fase	Título	Subtítulo	Obbs
Objetivo	Programa de Control Oficial	Salmonellosis Aviar Paratíficas	Se debe contar con un capítulo para slamonellas aviares y otro para partíficas.
Prevalencia	Para cada sector: • Abuelas • reproductoras pesadas y livianas, • incubadoras, • pollo de engorde, • ponedoras comerciales, • Plantas de producción de alimentos para aves		Dejar anunciado, aunque no es responsabilidad del ICA si es un trabajo integral con ICA – INVIMA 2022 ponedoras comerciales (Se integran resultados de estudios) 2023 plantas de beneficio autoconsumo – pollo engorde 2024 planta de beneficio nacionales – pollo de engorde/ revisar si se puede diferenciar con gallina.

			Solicitar la información del Invima. 2024 genética (Plantas de incubación) 2025 proponer un monitoreo fijo estable que nos permita conocer la tendencia y prevalencia anual. Estudio de prevalencia Planta de producción de alimentos para aves. (Plantas comerciales - semielaboradoras y de autoconsumo) 1. Retrospectivo de pullorum 2026 según el programa de monitoreo. Punto de venta para pollo y distribución de huevo. Importante: vigilancia de los productos apanados de pollo FDA. Declaración de Salmonella como adulterante. Declaración ICA y documentar a OMSA.
Diagnóstico temprano, preciso y confiable en todas las fases de la producción	Armonización del proceso de diagnóstico de Salmonella spp en los laboratorios de diagnóstico veterinario ICA	Unificar procesos de aislamiento e identificación de Salmonella spp en laboratorios de diagnóstico veterinario.	2024 1. Curso de actualización aislamiento y serotipificación. Identificación de cepa vacunal y de campo.

			Profesionales y análisis de la red ICA. 2. Apoyo en la implementación de ISO 17025 en laboratorios autorizados e internos. 3. Fortalecimiento de infraestructura de diagnóstico oficial (ICA – LNDV) Vidas kude y Check and Trace. 4. Documento guía oficial de diagnóstico de Salmonella spp. (Buscar el documento de la cartilla de Salmonella spp) Revisar su actualización para incluir análisis de genoma completo. Recopilación de resultados negativos de Pullorum (recolección de años) 2025 1. Curso por laboratorio autorizado en estandarización de la prueba OMSA

			de aislamiento en el LNDV (Taller anual de salmonella – USDA lo organiza) 2. Actualización de laboratorios privados (inmersión en el dx de salmonella) U. Mississippi. 2026. Autorización compromiso en reporte de resultado. Especialización Enteritidis, Infantis, Tiphymurium, gallonarum y pullorum. 2027.
Determinar la prevalencia de los serotipos identificados como importantes para salud pública y/o salud aviar.	1. S. Gallinarum: control y erradicación. 2. S. Pullorum: control y erradicación. 3. S. Enteritidis: inicialmente control y fijar objetivos de niveles muy bajos, a largo plazo posible erradicación. 4. S. Typhimurium: inicialmente control y fijar objetivos de niveles muy bajos, a largo plazo posible erradicación.		2022. Serotipificación de cepas procedentes de ponedoras. 2024. 1. Serotipificación de cepas procedentes de plantas de beneficio. 2. Serotificiación de cepas procedentes de plantas de incubación (genética) Análisis de la información en un solo sitio de todos los resultados que se han obtenido en los estudios de Salmonella. 2025.

			2026. Plantas de alimento balanceado
Definir e identificar cuáles son los serotipos relevantes sobre los que se debe establecer control en Colombia.	establecer cuáles son los 10 serotipos de Salmonella spp. con mayor frecuencia de aislamiento en la industria avícola colombiana.	Determinar con toda certeza si S. Pullorum está presente o no en granjas avícolas colombianas ya sean comerciales o de traspatio.	2024. Análisis de la información con la que se cuenta desde granja y planta de beneficio Según el análisis de resultados, se pueden establecer cuales son los más comunes y se toma la decisión para priorizar.
Identificar las fuentes de Salmonella para cada sector.	Estudio detallado de los factores de riesgo para cada sector.	Determinar los puntos críticos desde las reproductoras hasta la carne de pollo y el huevo comercial, para de esta manera instaurar mecanismos de control a través de la toda la cadena ya sea de carne de pollo o de huevos	2022. Factores de Riesgo de granjas de ponedoras comerciales. 2024. Factores de Riesgo de granjas de material genético y plantas de incubación. 2025 Pollo de engorde 2026 Planta de alimento balanceado (revisar este año)
Diseñar programas de erradicación.	Buenas normas de bioseguridad en toda la industria, y se utilizan vacunas autorizadas en forma segura	1. Todas las abuelas deben ser libres de Salmonella spp. 2. Todas las aves comerciales deben ser libres de S. Pullorum y S. Gallinarum. 3. Las reproductoras pesadas y	2019 resoluciones de control y erradicación. Resolución 3652 de 2014 GAB 2024. Programa de autocontrol Bioseguridad con factores de riesgo de Salmonella. 2025 Revisión de las resoluciones. En especial Enteritidis.

		livianas deben ser libres de S. Enteritidis y S.Typhimurium. 4. En pollos de engorde y ponedoras comerciales los serotipos importantes para salud pública, deben estar ausentes o en niveles muy bajos 5. Con la identificación de altas prevalencias de nuevos serotipos se deben plantear cambios en los serotipos objeto de control	
Formular y aplicar planes de monitoreo aprobados por el ICA	Determinación de indicadores de reducción.		
Programas de prevención de tipo integral.	1. Impedir que Salmonella ingrese a la producción avícola. 2. Reducir la multiplicación de la bacteria una vez ingrese a la producción.		

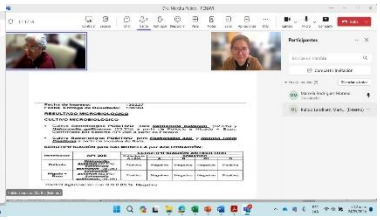
	3. Instaurar procedimientos diseñados para eliminar y contener la bacteria, impidiendo que pueda salir hacia otras producciones.		

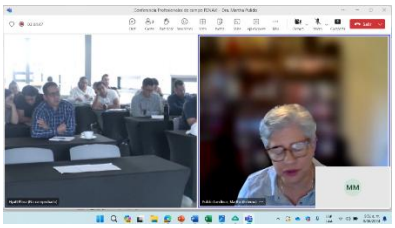
Capacitación Mvs Programa Técnico: Medidas de prevención específicas para Salmonella Gallinarum y su relación con las fuentes de infección y factores de riesgo asociados, Cifras de impacto de la supervivencia de la bacteria, Acciones de control en el manejo de lotes positivos a S.G (Ej. Segregación), Puntos críticos a tener en cuenta para la limpieza, desinfección y alistamiento de galpones de lotes positivos a SG, Puntos claves para un monitoreo efectivo de salmonella en instalaciones avícolas, importancia de conocer la prevalencia de la bacteria.

Evidencia Fotográficas 12 horas asesoría Dra. Martha Pulido









Resumen III trimestre de asesoría.

Se trabajó en el documento propuesta de los escenarios para el control de Salmonella Gallinarum en donde en primer lugar se discutió sobre la pertinencia del articulo: https://www.nature.com/articles/s41597-022-01605-x que se había tomado como posibilidad de establecer los porcentajes de prevalencia, sin embargo la revisión de literatura a nivel global que plantea el artículo presenta datos que no son las realidades de los países si no datos de artículos científicos, por lo tanto la forma de tener los limite4s es con los estudios de las prevalencias propias de cada país, en este caso en el que se está realizando con el ICA.

ESCENARIOS SEGÚN PREVALENCIA DE SALMONELLA GALLINARUM EN MGA

Contexto:

La baja notificación de hallazgos de *Salmonella spp* en los establecimientos de granja de material genético y plantas de incubación han llevado a la necesidad de desarrollar un estudio específico de prevalencia de *Salmonella Gallinarum* (SG) en plantas de incubación, junto con una evaluación de factores de riesgo, lo que implica realizar el estudio epidemiológico ampliado para aislamientos de SG junto con confirmatorios en granja y evaluación de factores de riesgos asociados a las granjas. Finalmente, estos resultados permitirán contar con evidencia para la estructuración de modificaciones a la normatividad actual, o implementación de estrategias de mitigación y control adicionales.

Bajo este contexto se proponen tres escenarios según los resultados:

1. PREVALENCIA BAJA:

Los límites se analizarán con el ICA, se propone Baja (el valor se establecerá después con información de Colombia.)

Se continua con el **plan de erradicación** en caso de positivos de la siguiente manera:

1. Se perderá el estatus de libre.
2. Se aplicará el sacrificio controlado de las aves
3. Se implementarán las medidas de saneamiento según el establecimiento.
4. Prohibición de comercialización de progenie.
5. Prohibida vacuna de genética de SG – 9R.Programas estrictos de bioseguridad en toda la cadena productiva
6. Previo al siguiente alojamiento (encasetamiento) se realizará muestreo por medio de hisopos de arrastre (muestreo ambiental).

a. Luego de la limpieza y desinfección de los galpones, módulos, establecimientos o granjas que resulten positivos se realizará un muestreo de las instalaciones (solo se podrán encasetar las aves una vez el resultado sea negativo a SG) Las muestras deberán ser tomadas por el ICA o quien este designe.

7. Una vez el galpón es negativo, se debe asegurar que las pollitas a ingresar (nuevo lote) son negativas, si son reproductoras nacionales la empresa deberá tomar la muestra antes del ingreso a la granja. (Adicional al certificado de libre que emite la empresa vende las reproductoras)
8. Muestreos de seguimiento para determinar la disminución de prevalencia (órganos de acuerdo a la Res. xxxxxx).
9. Incorporación de aditivos para la reducción y el control de la Salmonella (Como acidificantes, pared de levaduras o probióticos)
10. Programas estrictos de bioseguridad en toda la cadena productiva

2. PREVALENCIA MEDIA:

Los límites se analizarán con el ICA, (el valor se establecerá después con información de Colombia.)

1. Eliminar la obligatoriedad de la aplicación del sacrificio controlado de las aves.
2. Implementar evaluaciones ampliadas epidemiológicas de cada uno de los casos específicos positivos.
3. Bajo el criterio de uso de una vacuna de emergencia, se autorizaría el uso temporal de la vacuna SG -9R en caso de positivos, con protocolo de uso vigilado y retiro controlado.
   Programas de vacunación en las reproductoras. Uso de vacuna SG 9R en empresas que tengan positividad y puede vacunar mediante solicitud de uso especial de la vacuna, determinando las condiciones mínimas de empresa para el programa de vacunación

   <u>Componentes del plan de vacunación:</u>

   a. Resultados de aval de situación: resultado positivo a SG en un lote de reproductoras, prevalencia de la granja.
   b. Documental: Plan de control y disminución (prevalencia inicial y a lograr) se hace de acuerdo con la/las causa/s probable/s de infección, granjas, módulos y lotes a vacunar, solicitud de MvZ, MV y Representante legal de la granja, reporte probable de causa de infección (investigación epidemiológica), Programa de vigilancia y seguimiento (reproductoras y progenie (planta de incubación)), tratamiento, evaluación y aprobación del plan por parte de ICA.
4. Control de animales y destino vigilado (solo para producciones integradas) Comercialización con el conocimiento del estatus por parte del comprador.

No está permitida la recría, no se pueden mover a otras granjas, no se debe autorizar venta de pollo en pie.

5. Muestreos de seguimiento para determinar la disminución de prevalencia. (órganos de acuerdo con la Res. xxxxxx).
6. Programas estrictos de bioseguridad en toda la cadena productiva
7. Incorporación de aditivos para la reducción y el control de la Salmonella (Como acidificantes, pared de levaduras o probióticos)

7. PREVALENCIA ALTA:

Los límites se analizarán con el ICA, (el valor se establecerá después con información de Colombia.)

1. Comercialización con el conocimiento del estatus por parte del comprador.
2. Programas estrictos de bioseguridad en toda la cadena productiva
3. Bajo el criterio de uso de una vacuna de emergencia, se autorizaría el uso temporal de la vacuna SG -9R en caso de positivos, con protocolo de uso vigilado y retiro controlado Programas de vacunación en las reproductoras. Uso de vacuna SG 9R en empresas que tengan positividad y puede vacunar mediante solicitud de uso especial de la vacuna, determinando las condiciones mínimas de empresa para el programa de vacunación
   <u>Componentes del plan de vacunación:</u>

   a. Resultados de aval de situación: resultado positivo a SG en un lote de reproductoras, prevalencia de la granja.
   b. Documental: Plan de control y disminución (prevalencia inicial y a lograr) se hace de acuerdo con la/las causa/s probable/s de infección, granjas, módulos y lotes a vacunar, solicitud de MvZ, MV y Representante legal de la granja, reporte probable de causa de infección (investigación epidemiológica), Programa de vigilancia y seguimiento (reproductoras y progenie (planta de incubación)), tratamiento, evaluación y aprobación del plan por parte de ICA.
4. Incorporación de aditivos para la reducción y el control de la Salmonella (Como acidificantes, pared de levaduras o probióticos)
5. Muestreos de seguimiento para determinar la disminución de prevalencia. (órganos de acuerdo con la Res. vigente).

Adicionalmente se llevó a cabo una revisión preliminar de los resultados del estudio de “Determinación de la prevalencia de Salmonella Gallinarum en granjas de material genético aviar en Colombia” con el ICA.

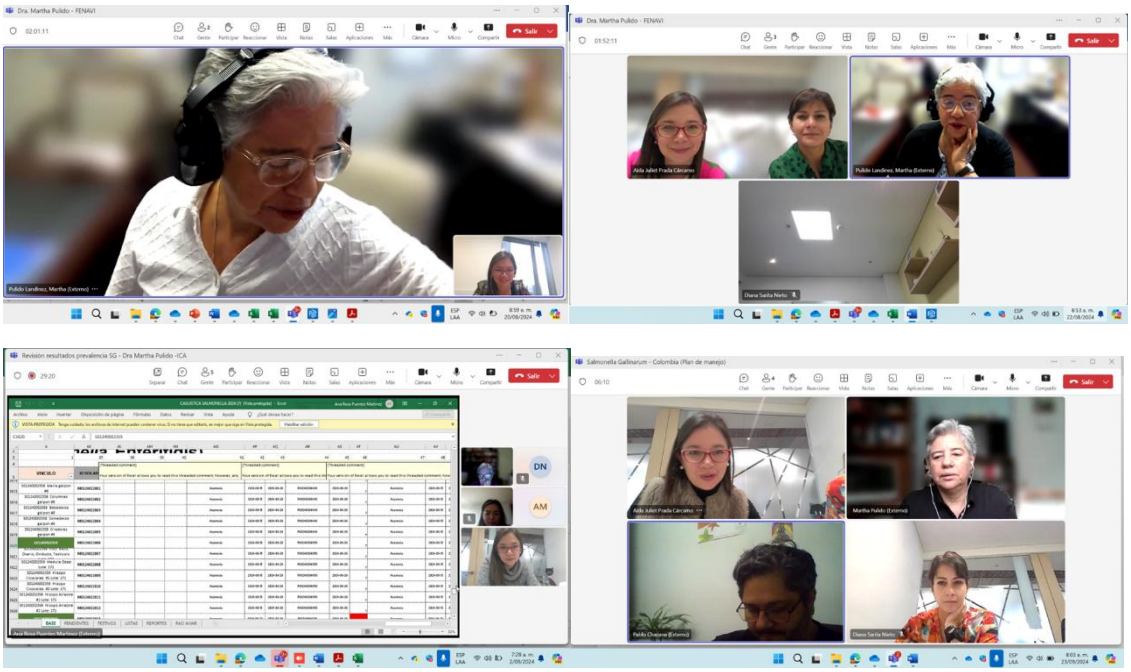
Por parte del ICA se muestran los resultados que se están teniendo preliminarmente con el muestreo de prevalencia, en donde no se han encontrado positivos a

Salmonella Gallinarum, adicionalmente se encuentran algunas muestras que no les crece nada lo que podría indicar el uso de antibióticos, aunado a muestras que huelen a Formol, lo que podría indicar que están utilizándolo para que no crezca la bacteria, porque la bacteria es muy sensible. Y los tratamientos con antibióticos en las reproductoras hace que también baje la cantidad de Salmonella Gallinarum.

Se coordinó el abordaje por parte de la Dra. Martha Pulido en la reunión con las empresas de genética en relación con Salmonella Gallinarum. Teniendo en cuenta la situación en Colombia con la presentación de Salmonella Gallinarum en la genética del país, desde Fenavi- Fonav se han venido desarrollando espacios para concientizar y comunicar sobre la enfermedad y la problemática actual, enfatizando en la notificación como insumo fundamental para los sistemas de vigilancia oficiales, adicionalmente se han tenido mesas de trabajo con ICA para abordar la Tifosis Aviar. El país cuenta con una normativa vigente Resolución ICA 17753 /2019 por medio de la cual se "Establece el Programa nacional de Control y Erradicación de la Salmonelosis Aviar (S. Pullorum y S. Gallinarum) en aves de corral dentro del territorio nacional" que fue planteada con una prevalencia muy diferente a la que se estima, se está teniendo actualmente en el país, por lo tanto la implementación de la misma, sería inviable para la genética trayendo una coyuntura para la Seguridad alimentaria del país de alto impacto al tener que sacrificar las reproductoras con un diagnóstico positivo de Salmonella Gallinarum. Se han venido generando espacios de conversación con la entidad oficial ICA, la cual ha reiterado que la normativa vigente específicamente la Resolución No.00006386 (21/04/2022) "Por la cual se modifica el numeral 6.5 del artículo 6 de la resolución 17753 del 05 de noviembre de 2019" plantea la posibilidad de aplicar medidas sanitarias y de vigilancia determinadas por el ICA, incluso ha mencionado dicha entidad, sin el sacrificio de los animales; vale la pena mencionar que actualmente se tiene experiencias favorables individuales de trabajo de control, empresa - ICA bajo dicho criterio. Aunado a lo anterior, se está llevando a cabo con el ICA el estudio de "Determinación de la prevalencia de Salmonella Gallinarum en granjas de material genético aviar en Colombia", sin embargo, a 15 días de finalizar el mismo no se cuenta con algún resultado positivo, por lo cual el ICA no tendría datos oficiales para poder tomar acciones. No obstante, la autoridad sanitaria del país aceptó la propuesta planteada por Fenavi – Fonav para trabajar individualmente, en planes de manejo con las empresas que deseen y manifiesten la presencia con un diagnóstico positivo a Salmonella Gallinarum. Para continuar con el trabajo con las empresas de Genética del país se plantea llevar a cabo una reunión hibrida en la ciudad de Bogotá, para poder ver las posibles opciones que se tienen para el manejo de la Tifosis aviar en la genética

Se realizó la socialización de la estrategia de análisis de riesgo en el sector en relación con Salmonella Gallinarum para empezar a trabajar en los factores de riesgos.

Evidencia Fotográficas 10 horas asesoría Dra. Martha Pulido



Resumen VI trimestre de asesoría.

Durante el IV trimestre se contó con la asesoría de la Dra. Martha Pulido para la revisión de los escenarios de presencia de Tifosis aviar en las empresas de material genético colombiano, teniendo en cuenta que el estudio de prevalencia llevado a cabo entre ICA y Fenavi dio una prevalencia del 0.1% en las empresas de material genético, situación que no corresponde a la prevalencia no oficial que las empresas manifiestan se está presentando en el país. Teniendo en cuenta la situación extra oficial que se está presentando en relación a Salmonella Gallinarum (SG) en material genético, se delegó una comisión con el apoyo técnico de la Dra. Martha Pulido para la elaboración de un documento prelimiar para el manejo de escenarios frente a SG en material genético el cual contiene los siguientes puntos:

- Definiciones
- Programa vacunación básico mínimo obligatorio nacional
- Medidas sanitarias para lotes de reproductoras con diagnóstico positivo para Salmonella Gallinarum
    - Medidas sanitarias generales
    - Medidas sanitarias específicas para escenario de PREVALENCIA MEDIA

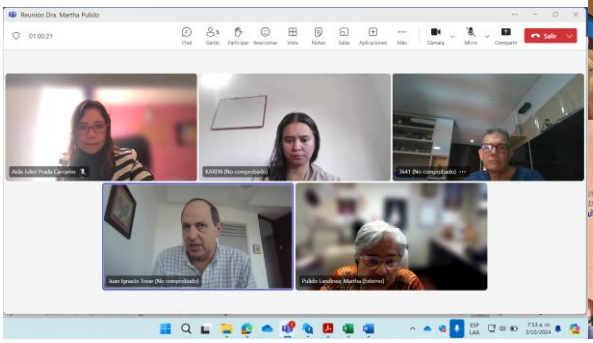
        - Granjas de reproductoras con diagnóstico positivo a Salmonella Gallinarum.
        - Planta de incubación
        - Manejo de huevo fértil
        - Transporte de huevo fértil
        - Salida de las reproductoras
        - Manejo de la Gallinaza
        - Programa de alistamiento granja reproductoras
        - Granjas de pollo de engorde
        - Manejo de la pollinaza y mortalidad
        - Planta de beneficio para pollo proveniente de lotes positivos
        - Monitoreos
    - Medidas sanitarias específicas para escenario de PREVALENCIA ALTA
- Consideraciones para la autorización de la vacunación de emergencia de SG-9R en reproductoras.

Adicionalmente se participó de la asesoría de la Dra. Martha Pulido en la construcción del listado de factores de riesgo para la presencia de Salmonella Gallinarum como parte de la herramienta que se está elaborando desde el programa técnico bajo la asesoría del Dr. Fernando Sampedro; se trabajaron las posibles opciones para cada uno de los factores de acuerdo con el riesgo alto, medio y bajo. Se trabajaron los siguientes:

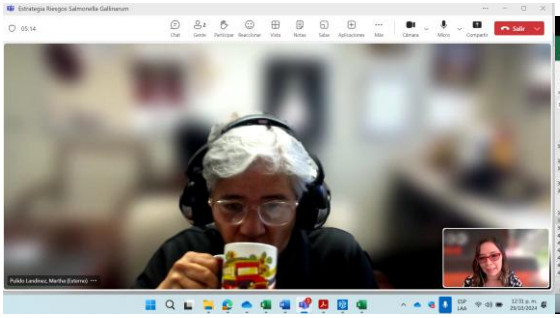
- Positividad de abuelas/reproductoras a SG
- Positividad de plantas de incubación
- Ingreso de aves de un día con monitoreo (ponedora)
- Granjas avícolas en la zona (diferenciar entre reproductora - comercial)
- Presencia de aves no comerciales /traspatio
- Control de plagas

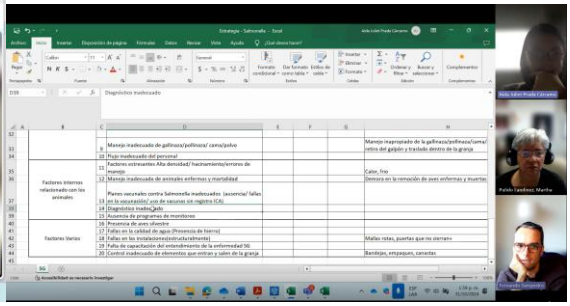
Se llevó a cabo: Validación de las opciones de respuesta del nivel de riesgo bajo, medio y alto para dejar las finales, la validación e identificación de los criterios generales de color amarillo, la validación e identificación de los criterios transversales que se encuentran en otras listas de los temas de color azul, la validación e identificación de los criterios propios de Salmonella, de color verde y se revisaron las opciones para llevar a cabo la priorización de los criterios para darles un puntaje para Salmonella Gallinarum.

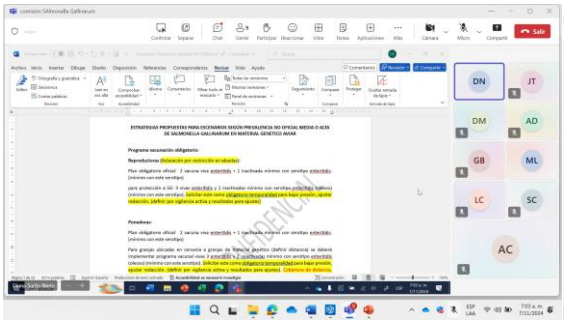
Evidencia Fotográficas 22 horas asesoría Dra. Martha Pulido

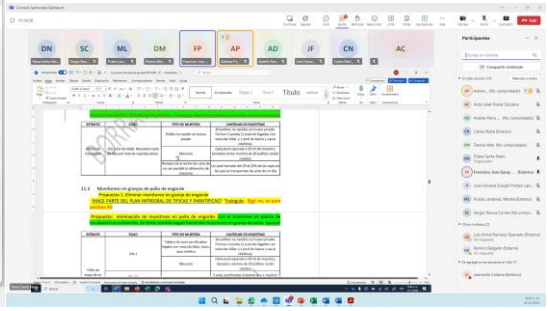

Reunion Dra. Martha Pulido
Salir
Aida Juliet Prada Cárcamo
KAREN (No comprobado)
3641 (No comprobado)
Juan Ignacio Tovar (No comprobado)
Pulido Landinez, Martha (Externo)

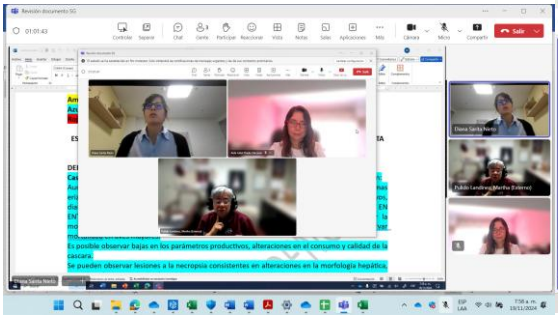

1.5. Concepto "Punto final" sobre transmisión vertical y por el tiempo de 50 no reportes
SALMONELLA GALLINARUM
TRANSMISION VERTICAL
Embrión puede sobrevivir

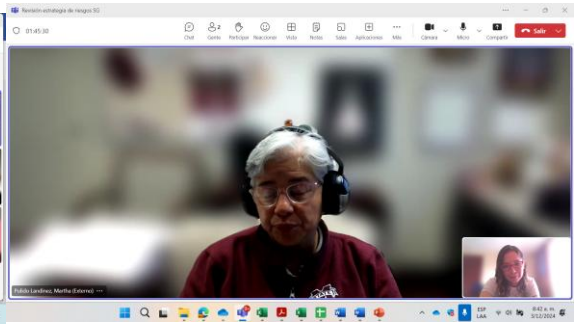

Estrategia Riesgos Salmonella Gallinarum
Salir
Pulido Landinez, Martha (Externo)

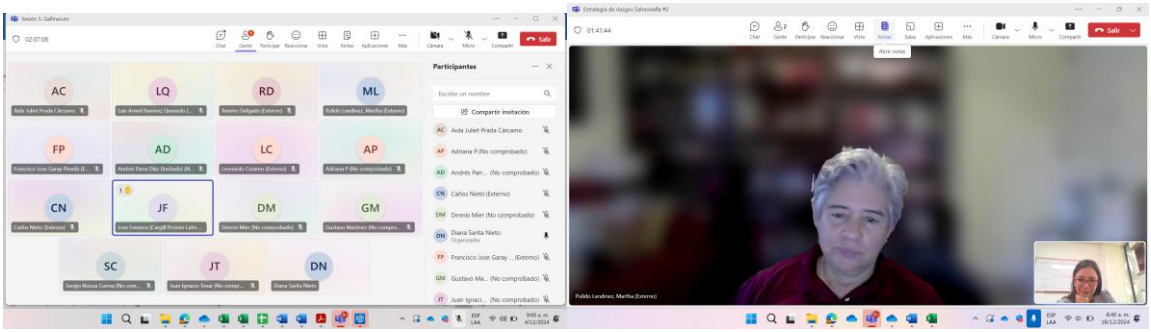

Diagnostico inadecuado
Factores internos relacionado con los animales
Factores Varios
Manejo inapropiado de gallinaza/pollinaza/ cama/polvo
Flujo inadecuado del personal
Factores estresantes Alta densidad/ hacinamiento/errores de manejo
Manejo inadecuado de animales enfermos y mortalidad
Planes vacunales contra Salmonella inadecuados (ausencia/ fallas en la vacunación/ uso de vacunas sin registro ICA)
Diagnostico inadecuado
Ausencia de programas de monitoreo
Presencia de aves silvestre
Fallas en la calidad de agua (Presencia de biofilm)
Fallas en las instalaciones(estructuralmente)
Falta de capacitación del entendimiento de la enfermedad SG
Control inadecuado de elementos que entran y salen de la granja
Calor, frio
Demora en la remoción de aves enfermas y muertas
Mallas rotas, puertas que no cierran
Bandejas, empaques, canastas


comisión SAlmonella Gallinarum
Salir
ESTRATEGIAS PROPUESTAS PARA ESCENARIOS SEGÚN PREVALENCIA NO OFICIAL MEDIA O ALTA DE SALMONELLA GALLINARUM EN MATERIAL GENÉTICO AVIAR
Programa vacunación obligatorio:
Reproductoras (Valorando por motivación en planteles)
Pollos:


Salir
Título
Monitoreos en granjas de pollo de engorde


Revisión documento SG
Salir
Diana Sarita Nieto
Pulido Landinez, Martha (Externo)
Es posible observar bajas en los parámetros productivos, alteraciones en el consumo y calidad de la cascara.
Se pueden observar lesiones a la necropsia consistentes en alteraciones en la morfologia hepática,


Revisión estrategia de riesgos SG
Salir
Pulido Landinez, Martha (Externo)



1.6.2.2. Desarrollo de documentos de consulta rápida (2) que contribuyan en la ejecución de acciones de control sobre la Micoplasmosis y Coccidiosis aviar orientados a técnicos y profesionales.

Se elaboró por parte de la Dra. Martha Pulido dos documentos de consulta rápida sobre las acciones que deben realizar los técnicos y profesionales para el control de Micoplasmosis y Coccidiosis.

1.6.2.3. Participación como conferencista en las jornadas técnicas regionales (6) con la temática de acciones de manejo para el control y la contención de la Salmonelosis aviar, estrategias de mitigación del impacto de la vacuna de Salmonella Gallinarum. El valor incluyo 1 artículo con el resumen del tema expuesto para la revista avicultores.

1.6.2.4. Actualización del material educativo “Conceptos importantes a tener en cuenta para el control de la Laringotraquetitis Infecciosa Aviar”, a partir del panorama sanitario actual tanto nacional como mundial e incluyendo renovaciones a que haya lugar en cuanto a la epidemiología, presentación de la enfermedad, diagnóstico, medidas vigentes de prevención e inmunización y control entre otras.

Se elaboró por parte de la Dra. Martha Pulido la actualización del material “ educativo “Conceptos importantes a tener en cuenta para el control de la Laringotraquetitis Infecciosa Aviar”.

1.6.3. Fortalecimiento de capacidades diagnósticas para Salmonella Gallinarum (laboratorios privados)

Objetivo: Fortalecer las capacidades documentales y de implementación del sistema de calidad ISO 17025:2017 en los laboratorios que apoyan a los productores avícolas en el monitoreo y control de Salmonella spp en la producción, tanto en el cumplimiento de la normatividad vigente, como en los sistemas de autocontrol de calidad.

Avances Actividades I Trimestre:

1. Se estructuró el programa de acompañamiento a los laboratorios internos y prestadores de servicio, por medio de una visita de evaluación inicial, tres intervenciones con el equipo de los laboratorios y una evaluación de cierre para evidenciar el avance en la implementación de la ISO 17025:2017.
2. Trabajo conjunto con la Dra. Ana Puentes del Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario (LNDV) con el fin de diseñar una herramienta de selección de los laboratorios que se presenten a este programa de apoyo según los servicios ofertados para los productores aviares colombianos y las técnicas utilizadas para la identificación de Salmonella spp.
3. Elección de empresa consultora con experiencia demostrada en la implementación de ISO 17025:2017 en laboratorios veterinarios: SCGI Asesores.

Evidencia fotográfica del formulario y link de acceso convocatoria programa ISO17025:2017:

Link de acceso para compartir: https://forms.gle/DT1GVHoQJ3bT5mqz5



Aplicación a convocatoria para asesoría en ISO 17025: 20h para laboratorios veterinarios (avícolas)

Por favor diligenciar la siguiente información según el nivel de implementación de los requisitos de la ISO 17025:2017, con el fin de poder identificar las necesidades de acompañamiento de la consultoría.

forms.gle

Avances actividades II trimestre

Se empezó el trabajo de acompañamiento a siete (7) laboratorios: IDC, Quinolab, Agriexam, Animed, Nutriavícola, AVSA y Triple A:

EMPRESA	N°	TAREAS EJECUTADAS	DOCUMENTO SOPORTE DE LA ACTIVIDAD O DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS
Laboratorio IDC	1	Se realiza evaluación diagnóstica comprendida en dos etapas: Fase documental Fase de campo Se genera el plan de trabajo a desarrollar en el periodo comprendido entre el 11 de junio y el 15 de noviembre de 2024	1.1 Informe de evaluación diagnóstica con los porcentajes de cumplimiento. 1.2. Plan de trabajo
	2	Se realiza la capacitación el 11 de junio de 2024 en los siguientes temas: Metrología (interpretación de certificados de calibración) Aseguramiento de la validez de los resultados (interpretación de gráficos de control.	1.3. Memoria de la capacitación 1.4. Grabación de capacitación 1.5. Registro Asistencia
Laboratorio Quinolab	1	Se realiza evaluación diagnóstica comprendida en dos etapas: Fase documental Fase de campo	2.1. Informe de evaluación diagnóstica con los porcentajes de cumplimiento. 2. 2. Plan de trabajo

		Se genera el plan de trabajo a desarrollar en el periodo comprendido entre el 15 de junio y el 15 de noviembre de 2024	
	2	Se realiza la capacitación el 14 de junio de 2024 en los siguientes temas: Aseguramiento de la validez de los resultados (interpretación de gráficos de control. Requisitos Informes de resultados	2.3. Memoria de la capacitación 2.4. Grabación de capacitación 2.5. Registro Asistencia
Laboratorio Agriexam	1	Se realiza evaluación diagnóstica comprendida en dos etapas: Fase documental Fase de campo Se genera el plan de trabajo a desarrollar en el periodo comprendido	3.1. Informe de evaluación diagnóstica con los porcentajes de cumplimiento. 3.2. Plan de trabajo

		entre el 15 de junio y el 15 de noviembre de 2024	
	2	Se realiza la capacitación el 21 de junio de 2024 en los siguientes temas: Generalidades de la norma ISO/IEC 17025:2017	3.3. Memoria de la capacitación 3.4. Grabación de capacitación 3.5. Registro Asistencia
Laboratorio Animed	1	Se realiza evaluación diagnóstica comprendida en dos etapas: Fase documental Fase de campo Se genera el plan de trabajo a desarrollar en el periodo comprendido entre el 15 de junio y el 15 de noviembre de 2024	4.1. Informe de evaluación diagnóstica con los porcentajes de cumplimiento. 4.2. Plan de trabajo
	2	Se realiza la capacitación el 20 de junio de 2024 en los siguientes temas: Requisitos de imparcialidad y confidencialidad	4.3. Memoria de la capacitación 4.4. Grabación de capacitación 4.5. Registro Asistencia

		Requisitos del Proceso	
Laboratorio Nutriavicola	1	Se realiza evaluación diagnóstica el 2024-06-07 donde se abordan los temas de interés del laboratorio ya que este no envío los documentos para elaborar la fase documental y el tiempo destinado para la actividad no alcance para realizar la evaluación completa.	5.1. Informe de evaluación diagnóstica con los porcentajes de cumplimiento.
Laboratorio AVSA	1	Se realiza evaluación diagnóstica el 2024-06-19 donde se abordan los temas de interés del laboratorio ya que este no envío los documentos para elaborar la fase documental y el tiempo destinado para la actividad no alcance para realizar la evaluación completa.	6.1. Informe de evaluación diagnóstica con los porcentajes de cumplimiento.
Laboratorio Avícola Triple A	1	Se realiza evaluación diagnóstica comprendida en dos etapas: Fase documental Fase de campo	7.1. Informe de evaluación diagnóstica con los porcentajes de cumplimiento.

Avances actividades III trimestre

- Se finalizaron las jornadas de capacitación con las empresas AVSA, Nutriavícola y Avícola Triple A.
- Se realizaron 2 seguimientos a las empresas; Quinolab, Nutriavícola, Laboratorio IDC y Avícola Triple A

PERIODO: III TRIMESTRE (Julio a septiembre 2024)				
EMPRESA	N°	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	TAREAS EJECUTADAS	DOCUMENTO SOPORTE DE LA ACTIVIDAD O DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS
1.Laboratorio IDC		Desarrollo de dos encuentros de seguimiento durante todo el proceso de consultoría al Laboratorio asesorado, con resolución de inquietudes y acompañamiento en puntos de difícil avance mínimo de 4 horas cada encuentro	Se realizan 2 jornadas de seguimiento de 4 horas cada una	1.2 Actas de seguimiento 2.2 Listas de asistencia
2.Laboratorio Quinolab		Desarrollo de dos encuentros de seguimiento durante todo el proceso de consultoría al Laboratorio asesorado, con resolución de inquietudes y acompañamiento en puntos de difícil avance mínimo de 4 horas cada encuentro	Serealizan2jornadasde seguimiento de 4 horas cada una	1.2 Actas de seguimiento 2.2 Listas de asistencia

3.Laboratorio Nutriavicola	1	Desarrollar un encuentro virtual con cada uno de los laboratorios evaluados, con el fin de generar un plan de acción y un informe de compromisos del establecimiento asesorado y del consultor asignado	Se genera el plan de trabajo a desarrollar en el periodo comprendido entre el 11 de junio y el 15 de noviembre de 2024	1.1Plan de trabajo
	2	Desarrollo de un encuentro virtual de capacitación - formación en temas de refuerzo acordados de forma mutua con el laboratorio asesorado según el plan de acción generado mínimo de cuatro (4) horas con entrega de diapositivas y grabación del encuentro.	Se realiza la capacitación el 17 de julio de 2024 en los siguientes temas: Validación de métodos y aseguramiento de la validez de los resultados	2.1. Memoria de la capacitación .3 Grabación de capacitación 2.3 Registro Asistencia
	3	Desarrollo de dos encuentros de seguimiento durante todo el proceso de consultoría al laboratorio asesorado, con resolución de inquietudes y acompañamiento en puntos de difícil avance mínimo de 4 horas cada encuentro	Se realizan 2 jornadas de seguimiento de 4 horas cada una	1.2 Actas de seguimiento 2.2 Listas de asistencia
		Desarrollar un encuentro virtual con cada uno de		

4.Laboratorio AVSA	1	los laboratorios evaluados, con el fin de generar un plan de acción y un informe de compromisos del establecimiento asesorado y del consultor asignado	Se genera el plan de trabajo a desarrollar en el periodo comprendido entre de julio y noviembre de 2024	1.1Plan de trabajo
	2	Desarrollo de un encuentro virtual de capacitación - formación en temas de refuerzo acordados de forma mutua con el laboratorio asesorado según el plan de acción generado mínimo de cuatro (4) horas con entrega de diapositivas y grabación del encuentro.	Se realiza la capacitación el 3 de julio de 2024 en los siguientes temas: Generalidades de la norma ISO/IEC 17025:2017	2.1. Memoria de la capacitación 2.2. Grabación de capacitación 2.3. Registro Asistencia
4. Laboratorio Avícola Triple A	1	Desarrollar un encuentro virtual con cada uno de los laboratorios evaluados, con el fin de generar un plan de acción y un informe de compromisos del establecimiento asesorado y del consultor asignado	Se genera el plan de trabajo a desarrollar en el periodo comprendido entre de julio y noviembre de 2024	1.1 Plan de trabajo

	2	Desarrollo de un encuentro virtual de capacitación - formación en temas de refuerzo acordados de forma mutua con el laboratorio asesorado según el plan de acción generado mínimo de cuatro (4) horas con entrega de diapositivas y grabación del encuentro.	Se realiza la capacitación el 22 de julio de 2024, en los siguientes temas: Instalaciones y condiciones ambientales, manejo de item de ensayo, Informe de Resultados y Aseguramiento de la validez de los resultados Nota: la jornada de capacitación se finalizó antes del tiempo porque no se tenían más preguntas por parte del laboratorio	.2 Memoria de la capacitación .2 Grabación de capacitación 2.3. Registro Asistencia
	3	Desarrollo de dos encuentros de seguimiento durante todo el proceso de consultoría al laboratorio asesorado, con resolución de inquietudes y acompañamiento en puntos de difícil avance mínimo de 4 horas cada encuentro	Se realizan 2 jornadas de seguimiento una de 5 horas y otra de 3 horas para un total de 8 horas	1.2 Actas de seguimiento 2.2 Listas de asistencia

Avances actividades VI trimestre

Para el IV trimestre se realizaron:

- 2 seguimientos a las empresas: AVSA, AGRIEXAM, ANIMED
- Evaluación presencial final para las 7 empresas: AVSA, AGRIEXAM, ANIMED Quinolab, Nutriavícola, Laboratorio IDC y Avícola Triple A

EMPRESA	N°	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	TAREAS EJECUTADAS	DOCUMENTO SOPORTE DE LA ACTIVIDAD O DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS
1. Laboratorio IDC	1	Aplicar la herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar progreso en la implementación, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems llevados al cumplimiento, dificultades y oportunidades de	Se realiza evaluación final en Fase de campo	1.1 Informe de evaluación final con los porcentajes de cumplimiento
2. Laboratorio Quinolab	1	Aplicar la herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar progreso en la implementación, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems llevados al cumplimiento, dificultades y oportunidades de mejora.	Se realiza evaluación final en Fase de campo	2.1 Informe de evaluación final con los porcentajes de cumplimiento
3. Laboratori	1	Aplicar la herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar progreso en la implementación, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems llevados al cumplimiento, dificultades y oportunidades de mejora	Se realiza evaluación final en Fase de campo	3.1 Informe de evaluación final con los porcentajes de cumplimiento

4. Laboratorio Avícola	1	Aplicar la herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar progreso en la implementación, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems llevados al cumplimiento, dificultades y oportunidades de mejora	Se realiza evaluación final en Fase de campo	4.1 Informe de evaluación final con los porcentajes de cumplimiento
5. Laboratorio AGRIEXAM	1	Desarrollo de dos encuentros de seguimiento durante todo el proceso de consultoría al laboratorio asesorado, con resolución de inquietudes y acompañamiento en puntos de difícil avance mínimo de 4 horas cada encuentro	Se realizan 2 jornadas de seguimiento de 4 horas para un total de 8 horas.	5.1 Actas de 1seguimiento 5.2 Acta de 2 seguimiento 5.3 Listas de asistencia 1 seguimiento 5.4 Lista de asistencia 2 seguimiento
	2	Aplicar la herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar progreso en la implementación, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems llevados al cumplimiento, dificultades y oportunidades de mejora.	Se realiza evaluación final en Fase de campo	5.5 Informe de evaluación final con los porcentajes de cumplimiento
6. Laboratorio Animed	1	Desarrollo de dos encuentros de seguimiento durante todo el proceso de consultoría al laboratorio asesorado, con resolución de inquietudes y acompañamiento en puntos de difícil avance mínimo de 4 horas cada encuentro	Se realizan 2 jornadas de seguimiento presencial de 4 horas para un total de 8 horas. Teniendo en cuenta a que el seguimiento fue presencial se interrumpido para la hora de almuerzo.	6.1 Actas de 1seguimiento 6.2 Acta de 2 seguimiento 6.3 Listas de asistencia 1 seguimiento 6.4 Lista de asistencia 2 seguimiento

	2	Aplicar la herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar progreso en la implementación, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems llevados al cumplimiento, dificultades y oportunidades de mejora.	Se realiza evaluación final en Fase de campo	6.5 Informe de evaluación final con los porcentajes de cumplimiento
7. AVSA	1	Desarrollo de dos encuentros de seguimiento durante todo el proceso de consultoría al laboratorio asesorado, con resolución de inquietudes y acompañamiento en puntos de difícil avance mínimo de 4 horas cada encuentro	Se realizan 2 jornadas de seguimiento virtuales de 4 horas para un total de 8 horas.	7.1 Actas de 1seguimiento 7.2 Acta de 2 seguimiento 7.3 Listas de asistencia 1 seguimiento 7.4 Lista de asistencia 2 seguimiento
	2	Aplicar la herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar progreso en la implementación, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems llevados al cumplimiento, dificultades y oportunidades de mejora.	Se realiza evaluación final en Fase de campo	7.5 Informe de evaluación final con los porcentajes de cumplimiento

Durante la ejecución del contrato para el Fortalecimiento de capacidades diagnósticas para Salmonella Gallinarum (laboratorios privados) se llevaron a cabo 4 etapas:

1. Identificación y selección de laboratorios: se elaboró herramienta aplicar a la población de laboratorios objetivo y presentaron la intención de participaren el proyecto tipo encuesta, se seleccionaron 7 laboratorios AVSA S.A., Laboratorio IDC, Laboratorio de Diagnóstico Animed LTDA, Laboratorio Quinolab, Avicola Triple A, Laboratorio control calidad Nutriavicola SAS y Agriexam.
2. Evaluación diagnóstica: se aplicó una herramienta de evaluación según el referencial de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 en los laboratorios elegibles presentados por FENAVI – FONAV, de manera presencial, entregando un informe individual por laboratorio evaluado con el porcentaje de cumplimiento.

Resultados obtenidos

Candidato	Requisitos Generales	Requisitos Estructura	Requisitos Recursos	Requisitos Proceso	Requisitos Sistema	Global
Nutriavícola	100%	100%	99%	88%	98%	97%
Quinolab	100%	100%	98%	86%	98%	97%
Animed	55%	71%	58%	49%	77%	62%
IDC	92%	100%	93%	89%	77%	90%
Avícola Triple A	70%	17%	37%	29%	25%	36%
Agriexam	67%	37%	60%	61%	43%	54%
AVSA	16%	N.E	N.E	16%	N.E	16%

3. Capacitación y asesoría: Se desarrolló un encuentro virtual de capacitación con cada uno de los laboratorios en temas acordados en el plan de acción con el fin de reforzar los puntos críticos identificados. Desarrollo de 2 encuentros virtuales de seguimiento durante todo el proceso de consultoría.

CANDIDATO	REQUISITOS TRABAJADOS
Nutriavícola	Aseguramiento de validez de los resultados; Validación de métodos
Quinolab	Informe de resultados y Aseguramiento de validez de los resultados
Animed	Requisitos Generales y Requisitos del proceso
IDC	Aseguramiento de validez de los resultados y Equipamiento
Avícola Triple A	Instalaciones y condiciones ambientales, aseguramiento validez de resultados, informe de resultado
Agriexam	Generalidades Norma ISO 17025:207, enfocado en requisitos de estructura y requisitos relativos a los recursos: equipamiento, personal y compras
AVSA	Generalidades Norma ISO 17025:207, enfocado en requisitos de Pedidos Ofertas y Contratos, Trabajos no conformes y Quejas

4. Evaluación final: se aplicó la herramienta de evaluación según el referente de la norma NTC - ISO/IEC 17025:2017 con el fin de evidenciar avance en la implementación posterior a la consultoría, entregando un informe individual por laboratorio identificando ítems que fueron llevados a su cumplimiento, debilidades y oportunidades de mejora.

Resultados obtenidos

Candidato	Requisitos Generales	Requisitos Estructura	Requisitos Recursos	Requisitos Proceso	Requisitos Sistema	Global
Nutriavícola	100%	100%	100%	100%	99,6%	99,9%
Quinolab	100%	100%	99%	96%	100%	99%
Animed	100%	71%	58%	89%	77%	79%
IDC	100%	100%	99,4%	95,5%	100%	99,8%
Avícola Triple A	70%	17%	43%	43%	25%	40%
Agriexam	67%	98%	90%	61%	43%	72%
AVSA	16%	N.E	N.E	40%	N.E	28%

Se obtuvieron los siguientes resultados comparativos desde la visita de diagnóstico hasta la final para los 7 laboratorios:

Candidato	Requisitos Generales		Requisitos Estructura		Requisitos Recursos		Requisitos Proceso		Requisitos Sistema		Global	
	Diagnóstico	Final	Diagnóstico	Final	Diagnóstico	Final	Diagnóstico	Final	Diagnóstico	Final	Diagnóstico	Final
Nutriavícola	100%	100%	100%	100%	99%	100%	88%	100%	98%	99,6%	97%	99,9%
Quinolab	100%	100%	100%	100%	98%	99%	86%	96%	98%	100%	97%	99%
Animed	55%	100%	71%	71%	58%	58%	49%	89%	77%	77%	62%	79%
IDC	92%	100%	100%	100%	93%	99,4%	89%	95,5%	77%	100%	90%	99,8%
Avícola Triple A	70%	70%	17%	17%	37%	43%	29%	43%	25%	25%	36%	40%
Agriexam	67%	67%	37%	98%	60%	90%	61%	61%	43%	43%	54%	72%
AVSA	16%	16%	N.E	N.E	N.E	N.E	16%	40%	N.E	N.E	16%	28%

1.6.4. Gestión para el desarrollo de prevalencia para tifosis aviar.

Objetivo: Determinar la prevalencia de Salmonella Gallinarum en plantas de incubación en el territorio nacional.

Objetivos Específicos:

- Determinar la presencia de las serovariedades de Salmonella enterica subespecie entérica, Salmonella Gallinarum en Material Genético Aviar – MGA en Colombia.

- Identificar los posibles factores de riesgo que puedan estar asociados a la presencia de Salmonella Gallinarum en plantas de incubación y granjas de material genético Aviar en Colombia.

Actividades:

- Proyección del documento de “Estudio de prevalencia de la Salmonella Gallinarum en material genético aviar - MGA en Colombia”, con los lineamientos del estudio. Ver modelo de muestreo Salmonella
- Validación de las técnicas analíticas de identificación, aislamiento y serotipificación de Salmonella Gallinarum en el LNDV del ICA.
- Distribución y cronograma de toma de muestras de los lotes según las plantas de incubación existentes en el territorio nacional.
- Capacitación en toma y envío de muestras para el personal del ICA y autorizado.
- Captura de información de factores de riesgo de contaminación con Salmonella Gallinarum en planta de incubación.
- Procesamiento y análisis de resultados.

Avances Actividades I Trimestre:

1. Se determinó las necesidades de muestreo en conjunto con el ICA, y se estableció limitar el estudio a plantas de incubación.
2. Se reciben las necesidades del ICA en cuanto a la pertinencia de los métodos y equipos a utilizar en las etapas de aislamiento y serotipificación.
3. Se realiza acercamientos con las empresas proveedoras de los equipos e insumos para la respectiva validación de los métodos por medio del equipo Vidas de BioMérieux para el aislamiento de Salmonella spp. y Check and Trace de Check Point para la serotipificación.
4. Se construye el documento del estudio de prevalencia de Salmonella Gallinarum y el Instructivo de Toma de muestras.
5. Se consolida el listado de materiales de toma y envío de muestras, así como de procesamiento junto con el personal del laboratorio de Salmonella aviar en el LNDV.

Actividades

- Se contrataron profesionales para la ejecución del muestreo en Cundinamarca, Santander, Valle del Cauca, Tolima .
- Se contó con el apoyo de los Profesionales del ICA lideres en cada departamento y de los Profesionales Programa Técnico de Fenavi para la ejecución del muestreo.
- Se muestrearon todas las incubadoras.

- Se muestrearon todas las granjas que se encontraban en producción.
- Se tomó mínimo un lote por granja, en algunas de a dos lotes.
- La logística del movimiento de muestras con sus particularidades se realizó el mismo día de la toma de muestras.
- Logramos hacer cultivo y serotipificaciones en 48 a 72 horas de 1114 muestras.
- Se contó con el refuerzo de personal en laboratorio con 2 analistas del ICA y por convenio con Fenavi un analista, una auxiliar y un digitador.

Se realizó la distribución de las plantas de incubación para la toma de muestras entre ICA y Fenavi de la siguiente manera:

RESPONSABLE	EMPRESA	NOMBRE PLANTA INCUBACIÓN	DEPARTAMENTO
FENAVI	Agroavícola San Marino	Planta de Incubación Sal Gil	Santander
FENAVI	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación 1 La Esperanza	Tolima
FENAVI	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación 2 La Esperanza	Tolima
FENAVI	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación Toscana	Tolima
FENAVI	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación Girón	Santander
FENAVI	Agroindustria Uve S.A.	Planta de Incubación Incuve	Cundinamarca
FENAVI	Avícola Del Magdalena S.A. - Avima S.A.	Planta de Incubación Avícola del Magdalena S.A. Avima S.A.	Cundinamarca
FENAVI	Avícola Los Cambulos	Incubadora Ricaute	Cundinamarca
FENAVI	Avícola Miluc S.A.S.	Planta de Incubación Miluc	Cundinamarca

FENAVI	Avidesa De Occidente S.A.	Planta de Incubación Avidesa de Occidente S.A.	Valle Del Cauca
FENAVI	Avidesa De Occidente S.A.	Planta de Incubación	Valle Del Cauca
FENAVI	Avsa S.A.	Planta Incubación Floridablanca	Santander
FENAVI	Cooperativa De Producción y Trabajo Vencedor - Coopvencedor	Planta de Incubación Incuve	Cundinamarca
FENAVI	Distraves S.A.S - Delichicks Sas	Planta Incubación Distraves	Santander
FENAVI	Distribuidora De Aves Limitada Distri Aves Ltda	Planta de Incubación Distriaves Ltda	Valle Del Cauca
FENAVI	Fabipollo S.A.S.	Planta de Incubación Fabipollo	Cundinamarca
FENAVI	Incubadora Internacional De Aves Limitada -Avinter Ltda	Incubadora Internacional de Aves Ltda	Cundinamarca
FENAVI	Incubadora Santander S.A.	Planta de Incubación	Santander
FENAVI	Industrias Alimenticias Aretama S.A.	Incubadora	Cundinamarca
FENAVI	Operadora Avícola Colombia S.A.S.	Planta Incubación Opav (Villa Lucia)	Tolima
FENAVI	Pollos El Bucanero S.A.	Planta de Incubación Pollos El Bucanero	Valle Del Cauca
ICA	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación Tucumana	Atlantico
ICA	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación Bolo Alizal	Valle Del Cauca

ICA	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación	Cundinamarca
ICA	Agroavicola San Marino	Planta de Incubación Barcelona	Quindio
ICA	Alimentos Concentrados Del Caribe S.A. “Acondesa S.A.”	Planta Incubación Acondesa	Atlantico
ICA	Antioqueña De Incubación S.A.S.	Planta de Incubación Incubant	Antioquia
ICA	Aviagen Colombia S.A. (Antes Avícola Colombiana S.A Avicol)	Planta Inc San Felipe	Tolima
ICA	Avícola Los Cambulos	Planata de Incubación Garagoa	Boyaca
ICA	Colombiana De Aves Sa Colaves S.A.	Planta Incubación Colaves	Norte De Santander
ICA	Colombiana De Incubación S.A.S Incubacol S.A.S.	Planta de Inc Ubacion Suarez	Tolima
ICA	Cooperativa De Produccion Y Trabajo Vencedor - Coopvencedor	Incubadora Coopvencedor	Cundinamarca
ICA	Don Pollo S.A.S	Incubadora Don Felipe	Quindio
ICA	Empolladora Colombiana S.A. Empollacol S.A.	Incubadora Villeta San Lorenzo	Cundinamarca
ICA	Hy-Line S.A.S.	Planta Inc Las Palmaspas A Hy-Line Colombia	Tolima

ICA	Incubadora Avícola De Nariño S.A.S. Incuavinar S.A.S.	Planta de Incubación Incuavinar Sas	Nariño
ICA	Inversiones El Dorado S.A.S.	Planta de Incubación Eldorado	Santander
ICA	Operadora Avícola Colombia S.A.S.	Planta de Incubación Villa Lucia	Antioquia
ICA	Pollos El Bucanero S.A.	Incubadora El Caribe	Bolivar
ICA	Pollos El Bucanero S.A.	Incubadora del Oriente	Santander
ICA	Productora Nacional Avícola S.A. - Pronavicola S.A.	Planta de Incubación 1	Valle Del Cauca

Resultados del muestreo ICA

	PROYECTADO	EJECUTADO
INCUBADORAS	43	43
LOTES	229	229

	EJECUTADO
MUESTRAS	• Vidas – Elfa + cultivos A. Sangre. • 2040 - Análisis de las 102 serotopificaciones. • 380 SEROTIPIFICACIONES check & trace • Cada positivo prueba con Antisueros • Para cada **S.Gallinarum , S. Enteritidis, Typhimurium,** Diferenciación Cepa vacunal y cepa de campo en Medio con Antibiótico y Por biología molecular –PCR.

RESULTADOS DEL MUESTREO



Ausencia *Salmonella* Spp.	34	79%
Presencia *Salmonella* Spp.	9	21%
Total	43	100%



Ausencia *Salmonella* Spp.	180	79%
Presencia *Salmonella* Spp.	49	21%
Total	229	100%

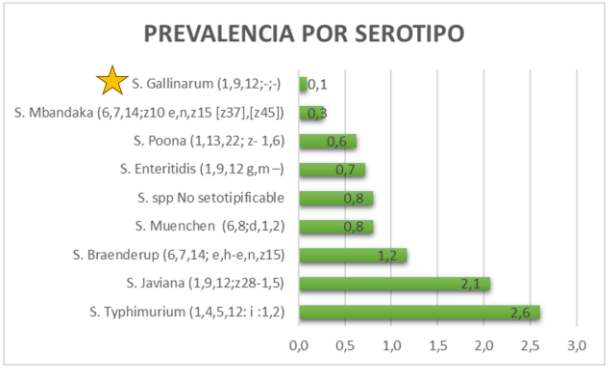


Ausencia	1012
Presencia	102
Total Muestras	1114

TIPO DE SALMONELLA	Muestras Positivas	%
S. Typhimurium (1,4,5,12: i;1,2)	29	2,6
S. Javiana (1,9,12;z28-1,5)	23	2,1
S. Braenderup (6,7,14; e,h-e,n,z15)	13	1,2
S. Muenchen (6,8;d,1,2)	9	0,8
S. Spp No Serotipificable	9	0,8
S. Enteritidis (1,9,12 g,m –)	8	0,7
S. Poona (1,13,22; z- 1,6)	7	0,6
S. Mbandaka (6,7,14;z10 e,n,z15 [z37],[z45])	3	0,3
S. Gallinarum (1,9,12;-;-)	1	0,1
	102	9,2

Ausencia en el 90,8% de las muestras.

RESULTADOS DEL MUESTREO



RESULTADOS DEL MUESTREO

SEROTIPO	MUESTRAS CON PRESENCIA	TIPO DE MUESTRA	N° DE MUESTRA	INCUBADORAS CON PRESENCIA	LOTES CON PRESENCIA
S. Typhimurium (1,4,5,12: i :1,2)	29	CASCARA	7	9	18
		MECONIO	5		
		MEMBRANA	11		
		POOL BAZO SACO VITELINO	4		
		POOL HIGADO VESICULA	2		
S. Gallinarum (1,9,12;-;-)	1	CASCARA	0	1	1
		MECONIO	0		
		MEMBRANA	1		
		POOL BAZO SACO VITELINO	0		
		POOL HIGADO VESICULA	0		
S. Javiana (1,9,12;z28-1,5)	23	CASCARA	8	9	12
		MECONIO	0		
		MEMBRANA	6		
		POOL BAZO SACO VITELINO	4		
		POOL HIGADO VESICULA	5		
S. Braenderup (6,7,14; e,h-e,n,z15)	13	CASCARA	3	4	7
		MECONIO	2		
		MEMBRANA	3		
		POOL BAZO SACO VITELINO	3		
		POOL HIGADO VESICULA	2		

www.ica.gov.co

RESULTADOS DEL MUESTREO

SEROTIPO	MUESTRAS CON PRESENCIA	TIPO DE MUESTRA	N° DE MUESTRA	INCUBADORAS CON PRESENCIA	LOTES CON PRESENCIA
S. Muenchen (6,8;d,1,2)	9	CASCARA	2	4	4
		MECONIO	2		
		MEMBRANA	3		
		POOL BAZO SACO VITELINO	1		
		POOL HIGADO VESICULA	1		
Salmonella Spp No Serotipificable	9	CASCARA	5	7	8
		MECONIO	1		
		MEMBRANA	2		
		POOL BAZO SACO VITELINO	0		
		POOL HIGADO VESICULA	1		
S. Enteritidis (1,9,12 g,m –)	8	CASCARA	1	2	3
		MECONIO	1		
		MEMBRANA	2		
		POOL BAZO SACO VITELINO	1		
		POOL HIGADO VESICULA	3		
S. Poona (1,13,22; z- 1,6)	7	CASCARA	1	2	4
		MECONIO	2		
		MEMBRANA	3		
		POOL BAZO SACO VITELINO	1		
		POOL HIGADO VESICULA	0		
S. Mbandaka (6,7,14;z10 e,n,z15 [z37],[z45])	3	CASCARA	1	1	1
		MECONIO	1		
		MEMBRANA	1		
		POOL BAZO SACO VITELINO	0		
		POOL HIGADO VESICULA	0		

www.ica.gov.co

Conclusiones

- La presencia de ***S. Gallinarum (1,9,12;-;-)*** en el Material Genético Aviar en Colombia es del **0,1 %.**
- La presencia de *Salmonella Spp*. En plantas de incubación es del 21%, en Colombia.
- Se identifican 8 serotipos de *Salmonella* en plantas de incubación, de los cuales ***S. Typhimurium (1,4,5,12: i :1,2*)** tiene una prevalencia del **2,6 %** en el MGA en Colombia, seguido de ***S. Javiana (1,9,12;z28-1,5)*** **con el 2,1%.**
- El tipo de muestra que arrojo mayor presencia fue Membrana (32) con el 31%, seguido de Cascara (28) 27% y posterior a esto Meconio(14), Bazo y Saco vitelino (14), hígado y Vesícula(14) cada uno con un 14%.
- Se detecto presencia de ***Salmonella Spp.*** sin que se pudiera serotipificar, en 9 muestras* en 7 plantas de incubación.
- Muestras de cascara, meconio, membrana e hígado.

- Con la baja prevalencia para *S. Gallinarum* la segunda fase del estudio de factores de riesgo , planes de manejo y seguimiento en grajas no se podrá ejecutar.
- Se encuentra pendiente analizar a fondo todos los resultados obtenidos en las encuestas realizadas a cada incubadora para determinar posibles, factores de riesgo o protectivos en este tipo de establecimientos para la presencia de Salmonella spp.

Mesa de trabajo empresas de material genético 21 de octubre

Se realiza la citación por parte de Fenavi a todas las empresas de material genético para exponer los resultados parciales del ICA y frente al mensaje recibido por parte de las empresas en cuanto a la grave situación sanitaria por Salmonella Gallinarum.

La reunión se realizó con la participación de las empresas que se encuentran en los listados de asistencia de la propuesta P2605 y frente a la diferencia entre la información oficial ICA y la reportada por la industria, se concluye que existe una limitación que encuentran las empresas para notificar, por el sacrificio de los animales que ponen en riesgo la continuidad de las empresas, esto aun cuando existe un marco normativo que permitiría manejos sanitarios sin sacrificio. Se concluye el planteamiento de una estrategia reconociendo que la enfermedad es endémica. Ver carpeta de propuesta en mención.

Documento estrategias propuestas para escenarios según prevalencia no oficial media o alta de Salmonella Gallinarum en material genético aviar

Se contó con una comisión delegada por el comité técnico de Fenavi quien con apoyo de los expertos la Dra. Martha Pulido y el Dr. Pablo Chacana, realizaron la construcción de un documento de estrategias propuestas para escenarios según prevalencia no oficial media o alta de Salmonella Gallinarum en material genético aviar, el cual fue enviado a la Subgerencia de Protección animal del Instituto Colombia Agropecuario ICA con el enfoque de aplicar medidas viables y controladas para solucionar la situación respecto a Salmonella Gallinarum, enfermedad que esta afectando a las aves y que genera impactos gravísimos en el subsector pollo por el sacrificio, la mortalidad, la baja de producción en las reproductoras.

Asesoría Dr. Pablo Chacana

Teniendo en cuenta la situación extra oficial que se está presentando en relación a Salmonella Gallinarum (SG) en material genético, la comisión empezó la revisión y ajuste de un documento prelimiar para el manejo de escenarios frente a SG en material genético, en donde se contó con la participación del Dr. Pablo Chacana como experto asesor para abordar los diferentes temas, apoyando desde su experiencia relacionada con:

- Estudios controlados de vacunación con Salmonella Enteritidis para protección contra Salmonella Gallinarum.
- Medidas generales y específicas para el control de Salmonella Gallinarum en reproductoras.
- Muestreos y tipos de muestras.

1.6.5. Se realizó el aporte materiales y reactivos al ICA para diagnóstico diferencial (laringotraqueitis y bronquitis) y procesamiento de muestras. Se ralizó el aporte de los materiales para diferenciación. Ver informe ICA de convenio

1.6.6. Taller teórico práctico en técnicas diagnósticas para el aislamiento y serotipificación de Salmonella dirigido a Profesionales y analistas de la red de laboratorios de diagnóstico veterinario del ICA. 9 al 13 de septiembre de 2024

Agenda

Día 1 (9 Septiembre). Reconocimiento de instalaciones del laboratorio; Preparación del taller práctico con personal del laboratorio del LNDV

Día 2 (10 septiembre con personal de la red nacional de laboratorios): Normatividad vigente, situación epidemiológica del país, Generalidades Salmonella, Toma y envío de muestra, Tecnologías Vidas (BioMérieux) y Check and Trace (Check Point)

Día 3. (11 de Septiembre personal de la red nacional). Aislamiento Salmonellas

Día 4.Serotipificación, Diferenciación cepa vacunal y cepa de campo,

Día 5. Resultados, RAM (AST)

Actividades III trimestre:

Se llevó a cabo el curso teórico – práctico, se realizó por 4 días, sesiones teóricas en el auditorio del LNDV y prácticas en la sala de necropsia y laboratorio de Salmonella spp del LNDV, para el personal de laboratorio (profesional y analistas) de la red nacional de laboratorios del ICA (13 laboratorios), impartido por el Dr. Pablo Chacana, Licenciado en Ciencias Biológicas, Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Actualmente es investigador del Instituto de Patobiología – del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y Coordina el Área de Bacteriología.

Se abordaron los siguientes temas:

- Generalidades Salmonella: Características microbiológicas de la bacteria, taxonomía, diferenciación entre serotipos tifoideos y no tifoideos.
- Relevancia e importancia de las Salmonellas se da la Reglamentación nacional por parte del ICA.
- Taller de necropsia
- Aislamiento tradicional de Salmonella spp, medios de cultivo, PCR y Serotipificación
- Diferenciación de una cepa de campo de Salmonella gallinarum de una vacunal.
- La tecnología Vidas (Bio Mérieux) para el aislamiento y la Tecnología Trace and Check para la serotipificación.
- Control de la Salmonella spp
- Tipos de vacunas existentes para el control de Salmonella spp
- Estudios de eficacia de las vacunas
- Trabajo en el laboratorio para aplicar la teoría.

Registro fotográfico:









1.7. ACTIVIDADES TEMAS SANITARIOS

1.7.1. **Participación resultados investigación vacuna Newcastle. US Poultry.** Se presentó en la Cumbre avícola el trabajo titulado “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”. La exposición inicio con la contextualización sobre los antecedentes y justificación del trabajo de investigación considerando que la enfermedad de Newcastle es una de las patologías virales más importantes para la industria avícola , la cual puede ocasionar grandes pérdidas económicas a la avicultura comercial y severa afectación a los predios avícolas de economía familiar o a pequeña escala o de traspatio, lo cual además se ve reflejado en la presentación de los focos de la enfermedad en años anteriores, donde los brotes ocurrieron en aves de traspatio y combate. En Colombia tras años de esfuerzo mancomunado entre los avicultores, Ministerio de Agricultura, la entidad sanitaria ICA, y la representación de la industria se logra, la autodeclaración de país libre de la Enfermedad de Newcastle, lo cual es reconocido por la OMSA. Sin embargo, La presencia de estas aves de traspatio en áreas de producción avícola, su comercialización y movilización, sin lugar a duda, representa un alto riesgo sanitario para la enfermedad debido a la ausencia y/o deficiencia de planes de vacunación en estos individuos, que por su condición de alta susceptibilidad a infectarse podrían ser diseminadoras potenciales en las poblaciones de aves industriales o de traspatio que entren en contacto directo o indirecto con ellas. Esto adquiere particular importancia si se considera que en Colombia la avicultura de traspatio, familiar es una fuente importante de sustento en familias campesinas, generando recursos alimenticios. La vacunación contra la ENC reviste una valiosa estrategia sanitaria; sin embargo, la implementación de programas de vacunación y aplicación de vacunas de forma convencional en estos sistemas de traspatio presenta

dificultades. Por lo anterior, es prioritario contar con estrategias alternativas de vacunación que permitan ampliar la cobertura vacunal en este tipo de predios y de esta forma contribuir de forma significativa a prevenir la presentación de brotes de VENC en el país. Y es por ello, que dentro de la génesis del presente trabajo de investigación, y un planteamiento surgido desde la DT de Fenavi FONAV Diana Nieto se desarrolla la articulación entre ICA, Fenevi FONAV y la rigurosa calidad científica de la UN para la estructuración del proyecto “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”









DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL. Se definieron los modelos de muestreo para las enfermedades de control oficial: Newcastle, influenza y Tifosis aviar, se realizó la identificación y adquisición de materiales para toma y procesamiento de muestras. Se socializaron los resultados de proyecto de investigación de vacunación en alimento. Se realizó el re-entrenamiento *in situ* para la identificación, caracterización y validación de sitios donde sea viable la toma de muestras ambientales para IAAP, para lo cual se considerarán dos ecosistemas previamente priorizados, se incluye la generación de herramientas educativas audiovisuales. Se realizó el envío y apoyo procesamiento de muestras los días no laborales, provenientes de notificaciones compatibles con enfermedades de control oficial. Se realizaron actividades por parte del personal de campo relacionadas con formación,

asistencia a pequeños productores, asesoría, toma de muestra, vacuanción de Newcastle, apoyo en emergencia, entre otros. Se finalizó la vigilancia activa para Newcastle, influenza y Tifosis

AREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA. Avicultores del territorio nacional

IMPACTO Y CONCLUSIONES: Se mantiene la situación sanitaria de libre de influenza y Newcastle, se ha logrado contener los focos presentados por influenza aviar, realizaron las actividades para apoyo a la entidad oficial en temas relacionados con los programas sanitarios con el fin de favorecer el mantenimiento del estatus sanitario de libre para aquellas enfermedades autodeclaradas como tal y para propender por la disminución de prevalencia de las que son endémicas. De igual forma con las actividades de los profesionales de campo propendiendo por la implementación de mejores prácticas en la producción.

INDICADORES.

Objetivo específico No 1:

Acciones	**Metas**	**Indicadores**	**Fuentes de verificación**	**Supuestos**	**I trimestre**
OBJETIVO 1.1. Influenza. Apoyar el fortalecimiento de la vigilancia a través de la identificación del riesgo (aves silvestres) y aporte de	Actualización de ponderación, validación de pruebas moleculares para silvestres y análisis de información. Firmar acuerdo con el ICA para	Documento con cumplimiento de objetivos. Número de unidades epidemiológicas muestre	Informe. Convenio de cooperación ICA FENAVI	Afectación de programación por eventualidad sanitaria aviar. No trabajo participativo de la autoridad sanitaria.	100% firma de convenio 100% (desarrollo de modelos de muestreo)

recursos para la adquisición de materiales y reactivos para la vigilancia epidemiológica de influenza aviar con o sin vacunación	aportar los recursos para adquisición de materiales y reactivos para el procesamiento de muestras para influenza aviar.	adas de acuerdo con el plan de monitoreo oficial (pueden incluir varios modelos)		No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL	
OBJETIVO 1.2. Influenza. Apoyar medidas oficiales en emergencias por detección del virus y/o vacunación en función del riesgo	Control/erradicación de positivos o apoyo en decisión de vacunación y desarrollo de simulacro	Incidencias. Simulacro, informes de apoyo en vacunación (en caso de ser autorizada) o apoyo de emergencia	Informe. Listado de elementos adquiridos de reserva. Informe convenio ICA	No detección viral. No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL	100%. Indicador favorable en el sentido de no presentación de casos positivos en el primer trimestre. Se realizó el apoyo alñ Ica en su totalidad a partir de los casos presentados por Influenza aviar en diciembre

Objetivo específico No 2:

Acciones	Metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos	I trimestre
Newcastle. 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	23	colaboradores del Programa Técnico y actividades de toma de muestras, vacunación y capacitación entre otros. Movilización, comunicación y seguimiento	Informes de gestión sanitaria	Acciones interrumpidas por condiciones de orden público o renuncia del personal	100% de personal 100% avance de actividades de acuerdo a programación anual
Newcastle. Gestión sanitaria con el ICA para mantenimiento de estatus de país libre de Newcastle que incluye los modelos de vigilancia, el envío de muestras de	1 modelo de vigilancia	Modelo de muestreo anual que puede incluir varios monitoreos en función del riesgo.	Informes de gestión	No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL	100% modelo de muestreo
	100% envíos	Envíos			100% de envío solicitados por ICA

casos sospechosos, procesamiento de muestras los fines de semana, entre otros Apoyo gestión SIST	Procesamiento los fines de semana	Muestras procesadas			100% de procesamiento fines de semana de acuerdo a las notificaciones
	1 asesoría.	1 asesoría			100% asesoría (avance 60%)
Newcastle. Ciclo de vacunación de aves de traspatio en zona de riesgo	2	Ciclos	Informes de vacunación	Limitación de movilización en zona	100% finalizado primer ciclo de vacunación

Objetivo específico No 3

Acciones	**Metas**	**Indicadores**	**Fuentes de verificación**	**Supuestos**	**I trimestre**
Enfermedades importancia avícola. Gestionar el desarrollo de prevalencia para tifosis aviar. Fortalecimiento de capacidades diagnósticas y talleres de formacion	1	Modelo de prevalencia	Informes ICA - FENAVI	No publicación de convocatoria por parte de ICA o no aceptación de la ESAL	100%
	1	Estrategia de asesoría laboratorios para Tifosis			100%
	6	Talleres de formación			100%
Enfermedades importancia avícola.	Firmar acuerdo con el ICA para aportar los	Número de unidades	Convenio de cooperación	No publicación de convocatoria	100% acuerdo firmado

Aportar materiales y reactivos al ICA para diagnóstico diferencial (laringotraqueitis y bronquitis) y procesamiento de muestras	recursos para adquisición de materiales y reactivos para el procesamiento de muestras para bronquitis y laringotraqueitis.	epidemiológicas	y respectivos informes	por parte de ICA o no aceptación de la ESAL	100% adquisición de material

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:

- Apoyo en el desarrollo de metodologías de diagnóstico de bienestar animal, asesoría y desarrollo de herramientas de formación
- Implementar estrategias de formación, capacitación y asesoría para pequeños y medianos productores en materia sanitaria, bioseguridad, uso de medicamentos, bienestar, entre otros.
- Desarrollar estrategias con el fin de promover el uso responsable de antimicrobianos

VIGENCIA: Enero 01 al 31 de diciembre de 2024.

RESULTADOS

1.1. BIENESTAR ANIMAL

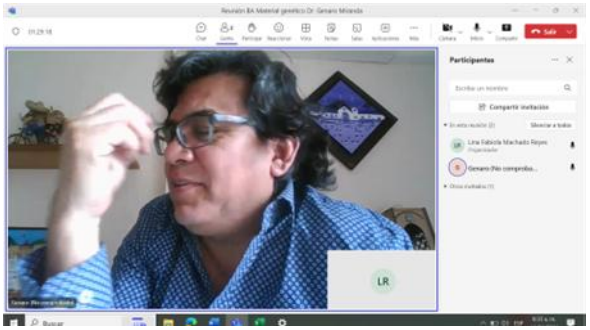
1.1.1. Asesoría bienestar animal.

I trimestre Lista de chequeo gallinas reproductoras

Para fortalecer el rigor científico en la formulación de herramientas de autogestión de bienestar animal adaptadas al sector avícola, que faciliten su correcta interpretación y aplicabilidad en la cadena avícola, durante el primer trimestre del año con el doctor Genaro Miranda, se continuó avanzando en la validación teórica

del protocolo de evaluación del bienestar animal en aves reproductoras, retomando el documento de protocolo de evaluación del bienestar animal en aves reproductoras con su correspondiente lista de chequeo desarrollado en el año 2022 en el marco de las actividades relativas a la definición de los indicadores de evaluación para gallinas ponedoras y pollo de engorde, toda vez que para la vigencia 2024 se pretende realizar las validaciones iniciales en campo del funcionamiento de la herramienta de medición y la precisión de los indicadores propuestos a fin de decantar su viabilidad de manera previa a la realización de una mesa de trabajo con productores de este subsector.



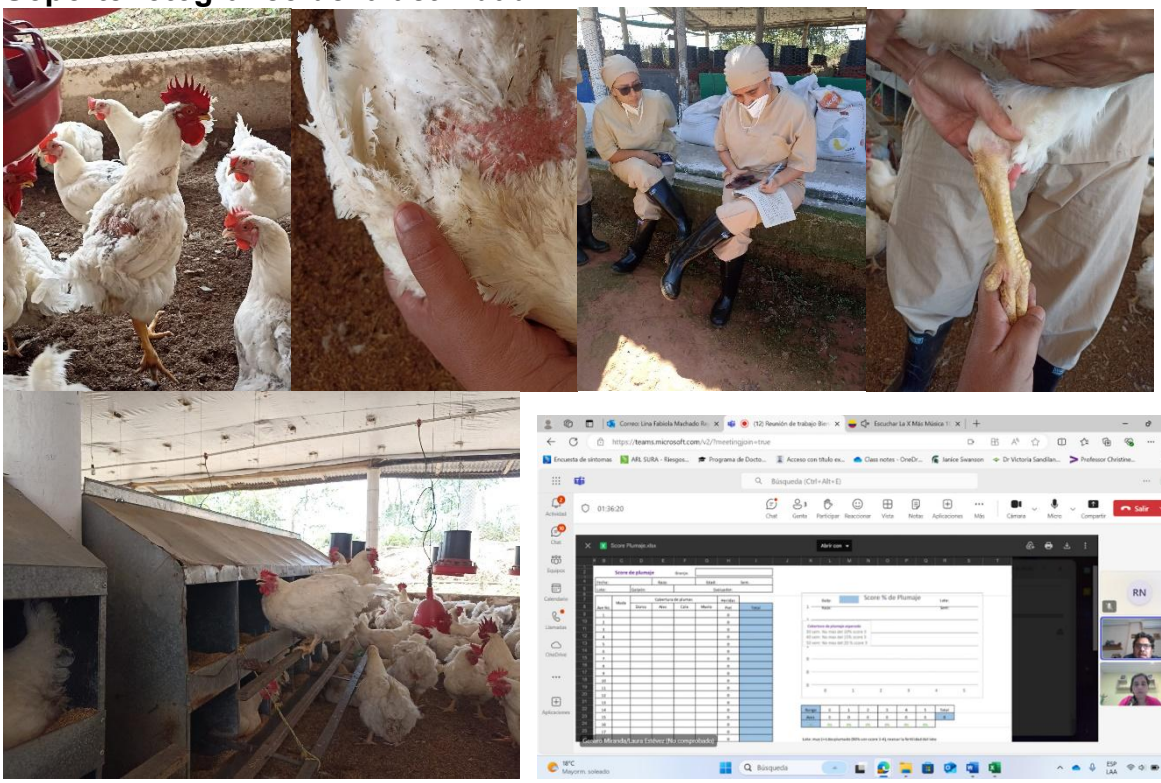


II trimestre: En el marco de las actividades relativas a la verificación de la lista de chequeo para aves reproductoras, se llevó a cabo un ejercicio de implementación en una granja de material genético de la región de Cundinamarca, en el cual se estableció la necesidad de ajustar algunos de los indicadores propuestos, toda vez que, a pesar de tratarse de gallinas reproductoras, los indicadores que se consideraban transversales con el grupo de gallinas ponedoras, en la práctica difieren ampliamente, concluyéndose en algunos de estos casos, que su equivalencia al momento de la evaluación estaría dada con el grupo de indicadores para pollo de engorde; no obstante, los rangos de evaluación requieren ser validados a partir de las diferencias encontradas durante el ejercicio como son por ejemplo, calidad de plumaje, grado de lesiones en patas, evaluación nutricional, comportamiento y aspectos relacionados con el bienestar de los machos reproductores. Se adelantarán más ejercicios piloto durante el tercer trimestre a fin de estandarizar estos hallazgos de manera previa a cualquier ajuste en el documento de evaluación.

III trimestre. Durante el tercer trimestre del año se realiza una actividad de pilotaje de la herramienta de evaluación del bienestar animal en las aves de corral diseñada para el eslabón de material genético, en una granja del departamento de Santander, esta vez con el acompañamiento del Dr. Genaro Miranda, aprovechando su estancia en Colombia por motivos académicos, con el propósito de validar bajo su orientación la efectividad y viabilidad de cada uno de los indicadores que se han diseñado de manera teórica y que están siendo piloteados en diferentes granjas a fin de analizar los diferentes escenarios de producción. Esta visita, permitió la resolución de inquietudes con el Dr. Miranda relativas a la aplicación de los indicadores y rangos de evaluación, especialmente, de aquellos orientados a la verificación de las condiciones de bienestar animal en los machos reproductores. A partir de lo

evidenciado durante el ejercicio de validación, se llevó a cabo una sesión de trabajo para realizar la revisión de posibles indicadores que mitiguen estos hallazgos, y para lo cual en conjunto se analiza la viabilidad de la incorporación de indicadores como: indicador score de plumaje para machos, indicador de apariencia (presencia de lesiones por peleas) o desgaste de los machos, indicador de condición corporal, indicador de uso obligatorio de perchas, ajuste a los rangos de evaluación de densidad y mortalidad, jadeo (mayor estrés metabólico), tamaño de la muestra (teniendo en cuenta la manipulación de los animales), proporción de evaluación entre machos y hembras, integridad de equipos comederos sin evaluación de altura, entre otros, los cuales serán documentados para ser incluidos y/o ajustados en la correspondiente herramienta de evaluación. A partir de estos nuevos y necesarios ajustes, se pretende continuar con los ejercicios de validación en campo.

Soporte fotográfico de la actividad

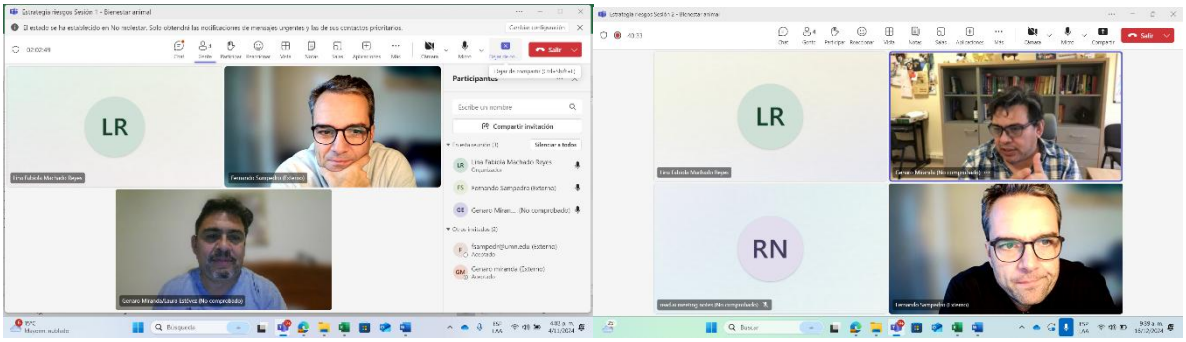


Horas de trabajo con asesor para validación de ajustes de la herramienta de evaluación a partir de los hallazgos encontrados durante la realización del ejercicio piloto

IV trimestre. Durante el cuarto trimestre el trabajo con el Dr. Miranda se enfocó en la asesoría para la construcción de la lista de factores de riesgo para el sector avícola asociados con el bienestar de las aves. Para esto, se realizaron sesiones de trabajo en conjunto con la líder del proyecto de bienestar animal y con el experto en la construcción de modelos de inspección basados en riesgo, para brindar a los productores una herramienta que les facilite la identificación y gestión de los riesgos frente a los cuales pueden ser más vulnerables. Durante estas sesiones de trabajo se identificaron 31 factores de riesgo, a los cuales se les definió una pregunta para

la captura de información y niveles de riesgo (alto, medio y bajo) de acuerdo con las posibles respuestas; posteriormente y con un total de 20 factores tras la aplicación de varios criterios de selección, se procedió a asignarle a cada uno una puntuación a partir del nivel de riesgo, pretendiendo así contar con una calificación numérica que determine la vulnerabilidad total del productor.
Con relación al trabajo relativo a la construcción de la metodología de evaluación del bienestar en aves de material genético, durante este periodo se adelantó la validación de los indicadores propuestos y las formulaciones para las calificaciones, contando al cierre de esta vigencia con una herramienta de evaluación teórica aplicable en campo.

Soporte fotográfico de la actividad:



1.1.2. Curso de evaluadores oficiales de bienestar animal y técnicas de auditoria en la norma. Estructuración impartición 10 cursos. Teniendo en cuenta la limitación de contar con los protocolos oficiales finales, esta actividad deberá ser reprogramada en tanto que depende 100% de factores externos (ICA)
1.1.3. Asesoría empresa implementación normativa.

I trimestre: Entre enero y marzo hubo una visita de asesoría a empresa en el departamento de Cundinamarca, enfocada a verificar los aspectos documentales relacionados con la implementación de la norma ya que aún se evidencian debilidades en el desarrollo de protocolos operativos. Igualmente, con la participación en escenarios masivos en las regiones de Meta y Cundinamarca, se pudo capacitar a profesionales técnicos de granja de diferentes empresas y profesionales que brindan asesoría técnica a pequeños y medianos productores de la región frente a los conocimientos necesarios para implementar las consideraciones propias de bienestar animal según lo establecido por la Res. 253 de 2020. Participar en este tipo de escenarios, que reunió a cerca de 60 profesionales, contribuye a difundir a mayor velocidad y con mayor alcance tanto a granjas avícolas como a predios de pequeños y medianos productores, los aspectos relevantes sobre esta temática y así propender por su rápida implementación, esto como parte de la estrategia “Formador de Formadores de bienestar animal” a través de la cual se pretende que los profesionales técnicos apoyen la sensibilización de los eslabones operativos de la industria y así masificar el conocimiento a los demás actores vinculados a la cadena productiva.
II trimestre. Durante el segundo trimestre se continuó con la realización de actividades encaminadas a apoyar a los productores avícolas en la implementación

de la Res. 253 de 2020; a través del acompañamiento en terreno para la verificación del cumplimiento de indicadores de bienestar animal en la región de Cundinamarca (2) y mediante acciones de capacitación a personal técnico de granjas en la aplicación y medición de parámetros de bienestar animal en las regiones de Santander y Valle del Cauca.

III trimestre Dando continuidad a las actividades de acompañamiento a los productores avícolas, durante los meses de agosto a septiembre, se realizaron en conjunto con los profesionales de campo, actividades de capacitación a través de la impartición del Curso de bienestar animal de nivel básico con una intensidad de 4 horas, a diferentes grupos de operarios de granja de las regiones de Valle del Cauca (512), Eje cafetero (70), Antioquia (25), Tolima (387) y Santander (28), alcanzando una cobertura cercana a 1.100 beneficiarios a quienes se sensibilizó sobre su rol fundamental en el manejo adecuado de las aves de corral, la importancia del bienestar animal en el sector avícola y su aplicabilidad desde la práctica, dando cumplimiento al articulado del marco normativo (Resolución ICA No. 253 de 2020); es importante continuar implementando la estrategia presencial de abordaje de las capacitaciones pese a disponer de herramientas online, toda vez que el número de colaboradores avícolas del nivel operativo en el país es muy alto, y en algunas oportunidades el acceso a estas herramientas supone dificultades como el bajo alcance tecnológico regional y la limitación de conocimientos en algunos niveles para el uso de estos medios digitales.

Soporte fotográfico de la actividad



Capacitación a operarios de granja en Santander, Valle del Cauca y Eje cafetero

IV Trimestre:

En el mes de noviembre, la líder del proyecto de bienestar animal realizó una intervención con la temática de bienestar animal en el marco del 1° Encuentro Binacional de Avicultura, organizado por la Asociación Santandereana de Patología Aviar ASPA, y que se llevó a cabo en el municipio de Cúcuta, Norte de Santander, contando con la participación de más de 200 asistentes. Con la intervención, se pretendió sensibilizar a los profesionales del sector y a los productores avícolas, sobre la importancia del cumplimiento normativo en materia de bienestar animal, abordando una perspectiva de valores agregados y beneficios productivos relacionados con los indicadores de bienestar animal, a mediano y largo plazo.

Asesorías en bienestar animal en granja:
De otra parte, durante el III trimestre se llevó a cabo la formación práctica de evaluación del bienestar animal en granja a los nuevos profesionales de campo del Programa Técnico, actividad que supuso el acompañamiento de un ejercicio de evaluación de indicadores de bienestar animal en granjas de aves ponedoras y pollo de engorde; aprovechando el escenario de capacitación en el marco de los requisitos normativos de la Res. 253 de 2020, estas actividades fueron también acompañadas por personal técnico de las empresas avícolas, con el fin de recibir retroalimentación del ejercicio de verificación de bienestar animal de sus predios, aclarando posibles inquietudes y recibiendo asesoría sobre posibles estrategias de abordaje ante los hallazgos identificados y de preparación de cumplimiento para la evaluación oficial que adelantará el ICA. Estas actividades se adelantaron en las regiones de Cundinamarca, Antioquia, Quindío y Atlántico.

Soporte fotográfico de la actividad







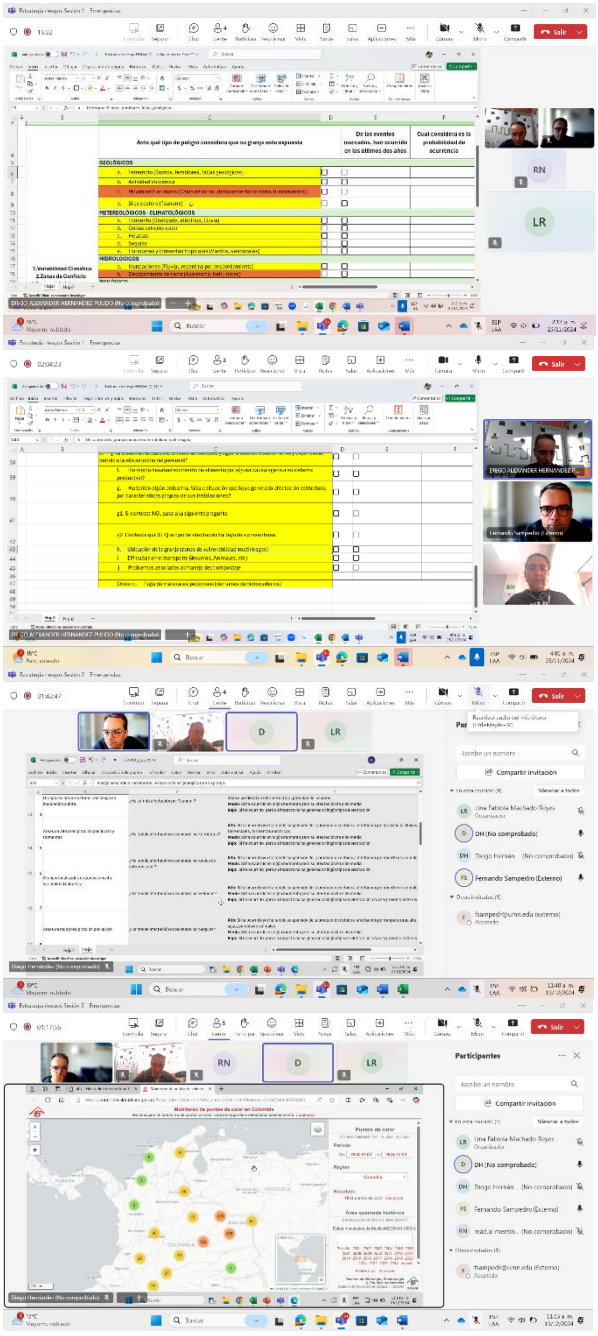

Capacitación a nuevos profesionales y asesoría a empresas de gallinas ponedoras y pollos de engorde

1.1.4. Desarrollo de documento gestión emergencias y atención de desastres Diego Hernandez y taller virtual.

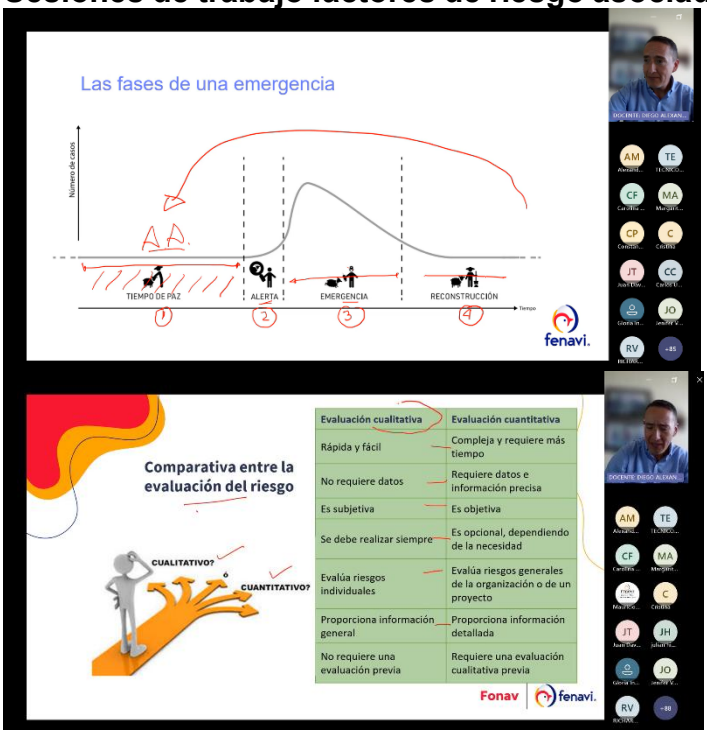
Con el acompañamiento del Dr. Diego Hernández, médico veterinario experto en gestión integral del riesgo y normas y directrices para intervenciones en medios de subsistencia en emergencias, se llevó a cabo el Taller virtual denominado “Plan de Contingencias y Emergencias en el sector avícola y su importancia para el Bienestar Animal”, con el objetivo de orientar a los productores avícolas y profesionales encargados del bienestar de las aves, sobre la correcta elaboración de los planes de contingencia exigidos por el ICA a través de la Res. 253 de 2020, para la gestión oportuna de los riesgos que pueden impactar negativamente a las aves; durante este escenario se plantearon además del contexto del manejo de emergencias a nivel nacional (reconociendo la labor de las diferentes entidades de gestión del riesgo y la estructura de trabajo de todos los actores involucrados en el manejo de emergencias), los aspectos más relevantes a tener en cuenta para la identificación y categorización de los riesgos que circundan a las granjas avícolas, determinando el nivel de vulnerabilidad frente a cada uno; así mismo, se sensibilizó y orientó acerca de la oportunidad e importancia de abordar durante la elaboración de estos planes, la identificación de actores, recursos, medios de mitigación y acciones de recuperación ante la posible manifestación de alguno de estos riesgos. La actividad contó con la participación de más de 155 asistentes.

Aunque inicialmente se contempló la elaboración de un documento guía para el manejo integral de emergencias en el sector avícola, asociadas al bienestar de las aves, este se decide postergar para la siguiente vigencia, en concordancia con la estrategia de trabajo que se adelantó relativa a la estructuración de una herramienta que permita de manera integral, identificar la vulnerabilidad del sector avícola ante la manifestación de riesgos, de tal suerte que dicho documento aborde en su momento los resultados y recomendaciones derivadas de esta estrategia. Es así como, a partir de la experiencia del Dr. Hernández, se realizaron sesiones de trabajo para la identificación de posibles factores de riesgo en el sector avícola, incluyendo los riesgos geológicos, meteorológicos o climatológicos, químico-tecnológicos y socio organizativos. Del trabajo adelantado resultaron un total de 18 factores a los cuales se les asignó un puntaje y un peso de acuerdo con el nivel de riesgo de ocurrencia

Soporte fotográfico de la actividad:



Sesiones de trabajo factores de riesgo asociados a emergencias en avicultura



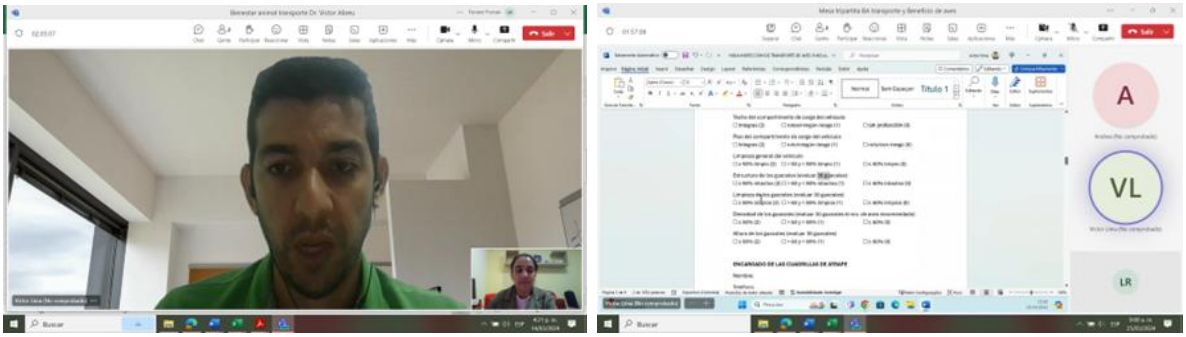
Taller virtual Planes de contingencia para el sector avícola 20/11/2024

1.1.5. Asesoría bienestar animal transporte y sacrificio.

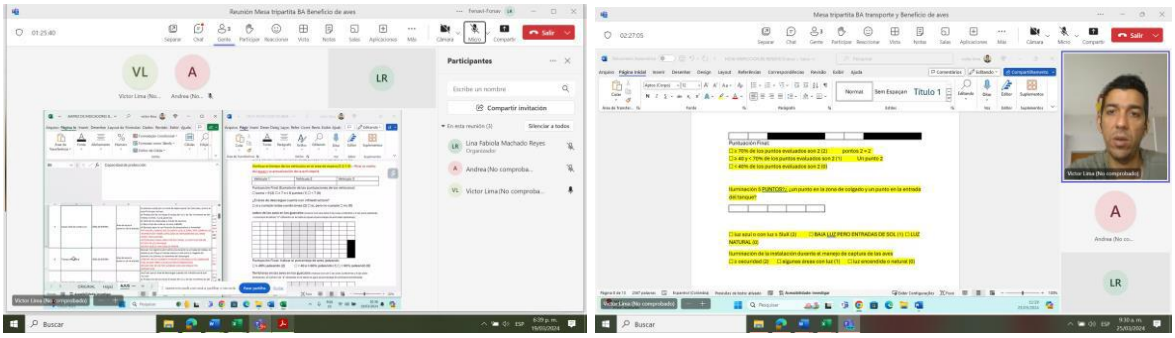
1.1.5.1. Lista de chequeo a partir de desarrollo documental y pilotos.

I trimestre: En conjunto y bajo la asesoría del Dr. Victor Abreu y la Ing. Andrea Varón se llevaron a cabo mesas de trabajo para dar continuidad al desarrollo de la lista de chequeo de evaluación del bienestar animal durante el beneficio de aves, a partir de los ajustes identificados durante los ejercicios de pilotaje 2023 realizados por la Ing. junto con Fenavi, con el propósito de avanzar en la implementación de las actividades diseñadas para propender por el abordaje integral del bienestar animal a lo largo de la cadena avícola, basadas en el contexto productivo local y el conocimiento técnico y científico de esta temática y su aplicabilidad al sector. Paralelo y con el Dr. Abreu, se realizaron mesas de trabajo para analizar los avances de la lista de chequeo de bienestar animal durante el transporte de aves de corral, ya que ya se encuentran definidos los indicadores de evaluación, que se podrían a prueba en escenarios pilotos durante el segundo trimestre del año.

Soporte fotográfico de la actividad



Mesas de trabajo Bienestar animal durante el transporte de aves



Mesas de trabajo Bienestar animal durante el beneficio de aves

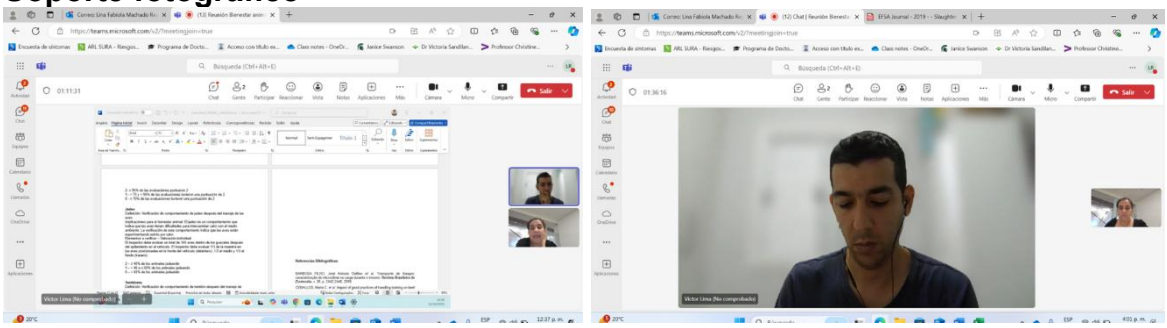
II trimestre: Durante el segundo trimestre del año, se dio continuidad a la realización de ejercicios piloto de las listas de chequeo de evaluación del bienestar animal durante el transporte (2) en las regiones de Cundinamarca y Santander, y durante el beneficio de aves de corral (2) realizados en Santander y Meta, este último realizado con el acompañamiento del Dr. Victor Abreu, con quien además de realizar la verificación directa en la planta de beneficio, se pudo resolver algunas de las inquietudes que se han presentado durante el levantamiento de datos de los ejercicios previos, logrando con esto identificar ajustes necesarios al documento para su correcta implementación. La actividad la acompañaron técnicos de la planta de beneficio, lo que contribuyó a identificar puntos críticos durante el proceso y a validar conjuntamente los indicadores propuestos, determinando desde su experiencia la viabilidad y practicidad de la herramienta.

Soporte fotográfico de la actividad



III trimestre: En el marco del III trimestre del año, se realizó el tercer ejercicio piloto de evaluación del bienestar animal durante los diferentes procesos de transporte de aves de corral en el departamento de Santander en el municipio de Piedecuesta vereda Guatiguará en donde se acompañó un proceso de cargue de 2 camiones. Durante este ejercicio se pudo evidenciar la necesidad de afinar algunos conceptos y revisar puntos específicos sujetos de ajuste. Posteriormente a este ejercicio, se adelantó una mesa de trabajo con el Dr. Victor Abreu, para analizar en detalle los hallazgos del ejercicio entre los cuales se encuentran: el orden de la lista de acuerdo con la manera más práctica para realizar la verificación, los rangos de tolerancia con relación al tiempo de las aves sin agua y el soporte de verificación del tiempo total de ayuno (remisión del vehículo a la salida de la granja que incluye la programación de cargues), aclaración del concepto de duración del viaje teniendo en cuenta desde el momento de salida del camión de la granja, posibilidad de inclusión de mantenimientos preventivos del vehículo como parámetro de evaluación del transportista, entre otros.
Un punto de gran importancia a revisar es el manejo de los diferentes tipos de vehículos con relación al requisito normativo de la altura del último guacal al techo del camión y la viabilidad del uso de techos en zonas de altas temperaturas como Santander, que contrario a lo indicado por la norma, podría generar estrés térmico. Al respecto, se realizan las validaciones pertinentes, así como, se adelanta la construcción de las fichas técnicas para cada uno de los indicadores propuestos.

Soporte fotográfico

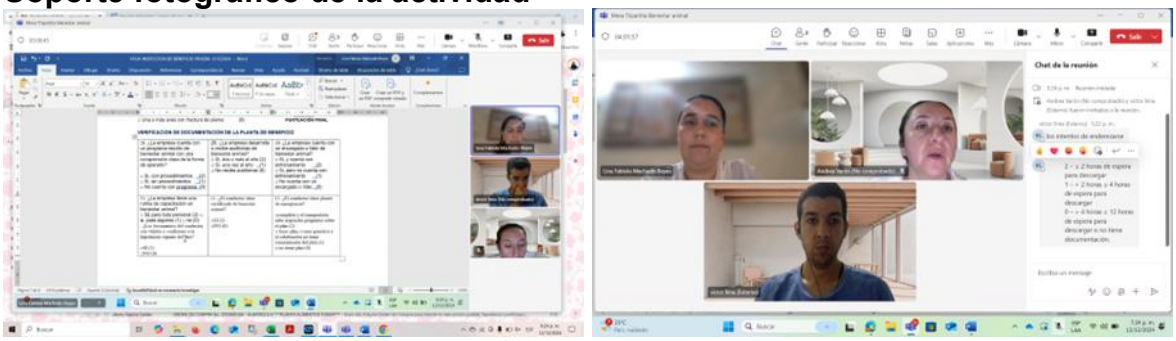


Horas de trabajo con asesor para validación de ajustes de la herramienta de evaluación a partir de la realización de ejercicio piloto

IV trimestre: En el transcurso de este periodo se llevaron a cabo en conjunto con la Ing. Andrea Varón, cuatro (4) ejercicios piloto de la lista de chequeo de bienestar animal durante el beneficio de aves de corral, en las regiones de Boyacá, Huila, Cundinamarca y Bogotá. La inclusión de estas regiones, sumadas a las actividades adelantadas para la vigencia anual anterior permitieron contar con una herramienta robusta que ha buscado incorporar las diferentes características de los procesos de beneficio animal a nivel nacional. De la mano del Dr. Abreu y a partir de las consideraciones identificadas en estos ejercicios, en sesiones de mesa tripartita fueron socializados los requerimientos de ajustes necesarios para el correcto funcionamiento de la herramienta, la cual se encuentra en su versión final acompañada del correspondiente protocolo de evaluación como guía para el profesional que se haga cargo de su implementación.

De otra parte, y también en conjunto con el Dr. Abreu, se finalizó la construcción y validación de la lista de chequeo y protocolo de evaluación del bienestar animal durante el transporte de aves de corral, que incluyó las observaciones del último piloto realizado en la ciudad de Duitama, Boyacá.

Soporte fotográfico de la actividad



Mesas tripartita para la evaluación del bienestar animal durante el beneficio

1.1.5.2. Curso teórico práctico bienestar animal en planta de beneficio.

IV Trimestre: Los días 18 y 19 de noviembre en la ciudad de Bogotá se llevó a cabo la fase teórica del Curso Herramientas de evaluación de bienestar animal durante el transporte y beneficio de aves de corral para la zona centro del país, el cual contó con la participación de 30 asistentes, de 12 empresas, líderes de los procesos de transporte y de beneficio de aves, entre Médicos veterinarios de planta, supervisores de cargue, líderes de mantenimiento y veterinarios de granja. El curso tuvo una intensidad de 16 horas, con actividades de grupo para afianzar los conocimientos adquiridos. Los tutores encargados fueron la Ing. Andrea Varón, experta en procesos de inocuidad y su articulación con bienestar animal a partir de la priorización de riesgos, el Dr. Victor Abreu de Lima, experto en bienestar animal durante los eslabones de transporte y beneficio de aves de corral, y Lina Machado, líder del proyecto de bienestar animal para Fenavi, quienes dieron alcance al contenido diseñado para cubrir los aspectos prioritarios de bienestar animal y que incluyó:

Conceptos generales de Bienestar Animal
Reglamentación en transporte
Medidas prácticas para la evaluación durante el transporte y llegada a la Planta
Planes de Contingencia transporte
Medidas prácticas para la evaluación durante el Descargue y Colgado
Medidas prácticas para la evaluación durante el insensibilizado
Medidas prácticas para la evaluación durante el degollado y desangre
Indicadores post sacrificio
Metodología HACCP en Bienestar Animal
Planes de Contingencia en plantas de beneficio

Con la realización de este curso teórico, así como su fase práctica adelantada consecutivamente con las empresas participantes que quisieron complementar su proceso de formación, se pretendió, de la mano del Dr. Abreu, la capacitación de los líderes técnicos de proceso en los aspectos más relevantes de bienestar animal a evaluar durante el transporte y el beneficio de las aves, no solo desde el cumplimiento normativo sino desde un abordaje integral que les permitiera desde su experiencia y conocimiento de los procesos locales, resolver inquietudes y definir posibles oportunidades de mejora a lo largo de la cadena.

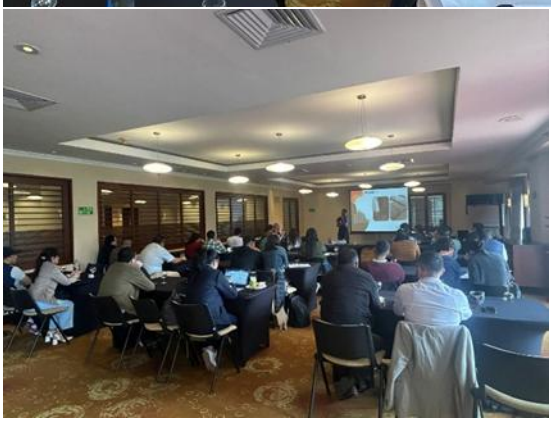
Soporte fotográfico de la actividad:













Fase teórica Curso Herramientas de evaluación de bienestar animal durante el transporte y beneficio de aves de corral

Durante las semanas comprendidas entre el 20 y el 27 de noviembre y una vez finalizado el curso en su fase teórica, se llevaron a cabo en conjunto con el Dr. Victor Abreu, las actividades prácticas con las cinco (5) empresas que estuvieron interesadas en esta etapa de la formación. Durante cada una de las visitas a las plantas de proceso de las empresas, se realizó una reunión inicial donde los líderes de proceso tuvieron la oportunidad de compartir con el Dr. Abreu y la líder de bienestar animal de Fenavi, particularidades sobre sus procesos, limitaciones, inquietudes, e información referente a datos de interés y cifras relevantes de acuerdo con sus necesidades de apoyo y recomendación.

Posteriormente, se realizó una visita completa a las diferentes áreas de proceso, dando inicio por las zonas de recepción y descargue, pasando por el colgado, aturdimiento, degüello, desangre y post proceso (desplumadora). Cada una de las empresas definió la agenda complementaria para su correspondiente jornada, incluyendo en algunos casos, jornadas de capacitación para sus colaboradores, la realización de pruebas con la orientación del Dr. Abreu para la implementación de ajustes en las líneas de proceso o la revisión en detalle de áreas de la línea en las cuales consideraron tener problemáticas específicas. Cada una de estas jornadas tuvo una duración de entre 6 a 8 horas y se aseguró la logística correspondiente para la participación de los expertos en cada una de las plantas de beneficio.

Soporte fotográfico de la actividad:

Empresa No. 1





Empresa No. 2





Empresa No. 3




Empresa No. 4




Empresa No. 5





1.1.6. Curso de bienestar en transporte desarrollo, videos, edición y montaje a la plataforma. Lina

En el segundo trimestre del año se adelantó la etapa de desarrollo y levantamiento del material audiovisual para la elaboración de 15 videos cortos, que reúnen los contenidos temáticos relacionados con el bienestar animal durante el transporte de aves de corral (captura, cargue, movilización y descargue), para construir el curso que se implementará de manera virtual a través de la plataforma e-learning aula.fenavi.org, y que se encuentra orientado a las cuadrillas de cargue y transportadores de aves, cumpliendo lo establecido en la Res. 6915 de 2022 mediante la que se exige que los colaboradores encargados de estas actividades tengan capacitación básica en bienestar animal.

Para el desarrollo de este curso fueron identificados 4 módulos de trabajo, que agrupan las temáticas que prioriza la autoridad oficial en el Plan Curricular. Para cada uno de estos módulos fue construido el contenido temático con la asesoría del Dr. Victor Abreu, quien además participó como tutor durante la filmación del material audiovisual, fortaleciendo cada uno de los conocimientos que allí se plantean:

Módulo 1. Generalidades: Basado en el módulo ya diseñado para cadena primaria, pero con la incorporación del eslabón de transporte (conceptos, importancia del BA durante el transporte, relación con las 5 libertades/5 dominios, marco normativo). Módulo orientado para todos los actores relacionados con la movilización de aves de corral (cuadrillas, transportistas y personal técnico/logístico).

Módulo 2. Manejo de los animales: Acciones de la cuadrilla desde el momento en que inicia el proceso de salida de las aves (desde su entrada al galpón hasta el cierre del vehículo), rol de la cuadrilla en contingencias. Módulo con profundización a cuadrillas. **Módulo 3.** Manejo del vehículo:

Acciones de los transportistas durante el proceso de movilización (desde su llegada a la granja, su salida de esta, y la entrega de las aves en el sitio de destino), reconocimiento de la especie para comprender sus particularidades, rol del transportista, obligaciones para con el vehículo para brindar BA y acciones frente a posibles emergencias. Módulo con profundización a transportistas.

Módulo 4. Procedimientos para la movilización de aves: Planificación del viaje (desde la identificación de rutas, coordinación con destino, coordinación de cuadrillas y transportistas, definición de tiempos de ayuno, acciones sobre aves no aptas para traslados, manejo de situaciones sanitarias y de emergencia. Módulo con profundización a personal técnico/logístico encargado de la operación.

El material audiovisual incluyó los diferentes tipos de transporte que se adelantan en la cadena avícola como son el traslado de las aves de un día de edad hacia las granjas de producción, el transporte de gallinas y el transporte de pollo de engorde hacia planta de beneficio, teniendo en cuenta que cada uno de estos procesos cuenta con sus particularidades de manejo.

Durante la actividad de filmación para el eslabón de transporte de pollo de engorde, se aprovechó el escenario para adelantar la capacitación de un grupo de 17 transportistas. Se espera en lo restante de la vigencia 2024, continuar con la etapa de post- producción de este material, para el lanzamiento del curso en la plataforma.

Soporte fotográfico de la actividad



1.2. PEQUEÑOS PRODUCTORES.

1.2.1. Jornadas avícolas regionales.

2024

Como parte de la estrategia de extensión dirigida a pequeños avicultores, se han realizado 339 actividades de formación y capacitación. De estas, 323 han consistido en minijornadas avícolas, abordando temas como bioseguridad, identificación de signos de enfermedad aviar de notificación oficial, uso adecuado de medicamentos y bienestar animal, estos eventos han contado con 1315 beneficiarios en 44 municipios como se muestra en el mapa a continuación.



Los 16 restantes consistieron en Escuelas Avícolas en Villanueva, Santander – Cúcuta, Norte de Santander – Contadero, Nariño y Fomeque Cundinamarca, escuelas que tuvieron una duración de 16 horas, cuatro sesiones de 4 horas, en las que se abordaron temas técnicos fundamentales para la avicultura, incluyendo bioseguridad, identificación de signos de enfermedades aviares de notificación oficial, uso adecuado de medicamentos, y bienestar animal. Además, se trataron aspectos económicos de interés para pequeños avicultores, como la devolución del IVA, junto con temas relacionados con la inocuidad y la correcta manipulación del huevo y la carne de pollo. También se brindaron herramientas sobre mercadeo y sostenibilidad avícola, con énfasis en el manejo eficiente del agua y la práctica del compostaje.



Escuela Avícola Villanueva Santander



Escuela Avícola Fomeque Cundinamarca



Escuela Avícola Contadero - Nariño



Escuela Avícola Cúcuta – Norte de Santander

IV trimestre

Como parte de la estrategia de extensión dirigida a pequeños avicultores, se han realizado 66 actividades de formación y capacitación. De estas, 50 han consistido en minijornadas avícolas, abordando temas como bioseguridad, identificación de signos de enfermedad aviar de notificación oficial, uso adecuado de medicamentos y bienestar animal y Los 16 restantes consistieron en Escuelas Avícolas de cuatro sesiones n Villanueva, Santander – Cúcuta, Norte de Santander – Contadero, Nariño y Fomeque Cundinamarca, en las que se abordaron temas técnicos fundamentales para la avicultura, incluyendo bioseguridad, identificación de signos de enfermedades aviares de notificación oficial, uso adecuado de medicamentos, y bienestar animal. Además, se trataron aspectos económicos de interés para pequeños avicultores, como la devolución del IVA, junto con temas relacionados con la inocuidad y la correcta manipulación del huevo y la carne de pollo. También se brindaron herramientas sobre mercadeo y sostenibilidad avícola, con énfasis en el manejo eficiente del agua y la práctica del compostaje. Estos eventos han contado con 1315 beneficiarios en 44 municipios como se muestra en el mapa a continuación.





MANAURE – CESAR



YOTOCO – VALLE DEL CAUCA



ORITO - PUTUMAYO

I trimestre

Como parte de la estrategia de extensión dirigida a pequeños avicultores, se han realizado 89 actividades de formación y capacitación. De estas, 49 han consistido en minijornadas avícolas, abordando temas como bioseguridad, identificación de signos de enfermedad aviar de notificación oficial, uso adecuado de medicamentos y bienestar animal. Estos eventos han contado con 1486 beneficiarios en 44 municipios como se muestra en el mapa a continuación.



Puerto Inírida - Guainía





Piedecuesta – Santander



Sincelejo – Sucre



Tumaco- Nariño

Puerto Asís - Putumayo





II trimestre

Como parte de la estrategia de extensión dirigida a pequeños avicultores EPAC, se han realizado 117 Jornadas avícolas EPAC abordando temas como bioseguridad en granja avícola, identificación de signos clínicos de enfermedades aviares de notificación oficial, uso adecuado de medicamentos veterinarios y bienestar animal. Estos eventos han contado con 3292 beneficiarios en 96 municipios como se muestra en el mapa a continuación.



*Cobertura JORNADAS EPAC a nivel nacional

Chinácota – Norte de Santander



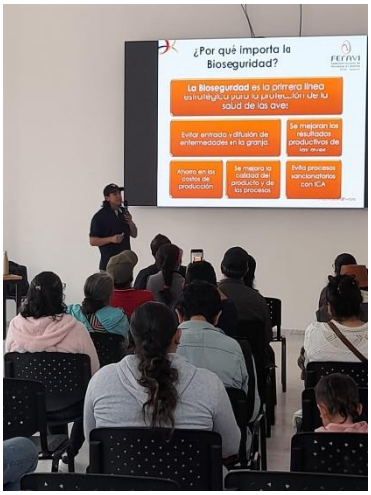
Riohacha – La Guajira



Dosquebradas – Risaralda



Choachí - Cundinamarca



San José del Guaviare – Guaviare



III trimestre

Como parte de la estrategia de extensión dirigida a pequeños avicultores EPAC, se han realizado 92 Jornadas avícolas EPAC abordando temas como bioseguridad en granja avícola, identificación de signos clínicos de enfermedades aviares de notificación oficial, uso adecuado de medicamentos veterinarios y bienestar animal. Estos eventos han contado con 2026 beneficiarios en 96 municipios como se muestra en el mapa a continuación.



*Cobertura JORNADAS EPAC a nivel nacional

Zipacón - Cundinamarca Espinal - Tolima





Yopal - Casanare Bucaramanga – Santander





Yumbo – Valle del Cauca



II TRIMESTRE

Taller gestión técnica y sostenibilidad avícola

Temas Tratados, conferencistas**:**

- Sanitización de Pollinazas y Gallinazas, Sergio Ruiz Marconi, Fenavi-Fonav.
- Estabilización de residuos orgánicos y residuos sólidos domésticos, José Báez, Fenavi-Fonav.
- Manejo y disposición de la mortalidad, Lucas Moreno, Fenavi-Fonav Normativa ICA aplicada a estabilizadores de suelos, Ingeniero Alfonso Diaz, ICA
- Metodología diagnóstico y control de moscas en granjas avícolas, Ingeniero Carlos Peláez.
- Gestión de aguas residuales, María Mercedes Álvarez, Fenavi-Fonav

- Conclusiones**:**

- La actividad se realiza como parte del plan de acción ejecutado por parte de Fenavi, con la finalidad de reforzar los conceptos técnicos en las diferentes temáticas que ayuden a mitigar la problemática de moscas que durante el transcurso del año viene afectando parte de algunos municipios de el departamento de Santander.

- Teniendo en cuenta la recolección de información realizada por parte de los profesionales de campo de Fenavi, se evidencian fallas técnicas en granjas correspondientes a sanitización de pollianazas, estabilización de residuos orgánicos, compost de mortalidad y manejo de sistemas sépticos, se establece las temáticas específicas las cuales fueron expuestas al personal perteneciente a las empresas avícolas del departamento.

- Tanto la normativa sanitaria ICA como las establecidas por las entidades ambientales establecen la realización de procesos cumpliendo parámetros técnicos establecidos, el incumplimiento de estos puede llevar a sanciones pecuniarias y prohibición o cierre del funcionamiento de la actividad, por lo tanto se requiere este tipo de capacitaciones para tener claridad en la ejecución de los procesos normativos.

Cuadro resumen de asistencia

FECHA	CIUDAD	CUPOS	ASISTEN	% DE	PROMEDIO CONTENIDO	PROMEDIO HABILIDADES DE
17/05/2024	Floridablanca	90	44	49%	20	20

Registro fotográfico





1.2.2. Jornadas avícolas regionales

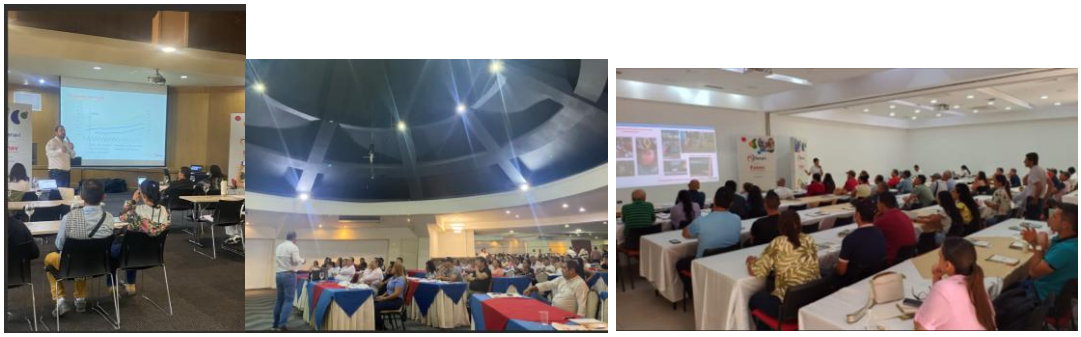






Se realizaron las sesiones en las regiones de Pereira con 65 asistentes, Cucuta con 95 asistentes, San Gil con más de 40
Dentro de los temas se resaltan las cifras económicas del sector, perspectivas de la industria y en cuanto a temas sanitarios estuvieron relacionados a bioseguridad a marco regulatorio y promoción de la notificación para implementar estrategias. De igual manera los programas de sostenibilidad, pollo y huevo presentan acciones de programa.

Pereira Cucuta San Gil



1.2.3. Formulación proyectos de investigación producción primaria.

GRUPOS FOCALES

La investigación se llevó a cabo mediante una metodología cualitativa, utilizando grupos focales compuestos por un mínimo de 14 pequeños avicultores. A través del intercambio de experiencias, percepciones y opiniones, se buscó identificar las brechas tecnológicas que enfrentan estos productores. Este enfoque permitió sentar las bases para el diseño de estrategias orientadas a mejorar su productividad y competitividad en el sector avícola.

Los grupos focales se realizaron en ocho municipios y ciudades estratégicamente seleccionados por su representatividad regional y su relevancia en la producción avícola. La distribución geográfica y temporal fue la siguiente:

1. Choachí, región Cundinamarca - 24 de octubre de 2024
2. Barbosa, región Santander - 30 de octubre de 2024
3. San Pedro de los Milagros, región Antioquia - 07 de noviembre de 2024
4. Buga, región Valle del Cauca - 21 de noviembre de 2024
5. Contadero, región Nariño - 26 de noviembre de 2024
6. Sahagún, región Costa Caribe - 03 de diciembre de 2024
7. Cúcuta, región Norte de Santander - 10 de diciembre de 2024
8. Pereira, región Eje Cafetero - 12 de diciembre de 2024



Grupo Focal Choachí Cundinamarca



Grupo Focal Buga – Valle del Cauca



Grupo Focal Barbosa – Santander



Grupo Focal Contadero - Nariño



Grupo Focal Cúcuta – Norte de Santander



Grupo Focal Pereira – Risaralda



Grupo Focal Sahagún – Córdoba



Grupo Focal San pedro de los Milagros Antioquia

Como resultados de esta investigación cualitativa se encuentra que los pequeños productores enfrentan múltiples desafíos tecnológicos y de bioseguridad. La falta de equipos diseñados para su escala, como clasificadoras de huevos y sistemas automáticos de alimentación y bebida, obliga a los productores a depender de procesos manuales que aumentan el tiempo y esfuerzo operativos. Además, la infraestructura deficiente y la ausencia de protocolos estandarizados de bioseguridad generan altos riesgos sanitarios. Como soluciones, se propone el desarrollo de tecnologías modulares accesibles, plataformas de soporte técnico digital, kits personalizables de bioseguridad, y aplicaciones móviles para mejorar la gestión sanitaria, promover prácticas preventivas y automatizar procesos críticos. Adicionalmente, la carencia de planes vacunales específicos y el desconocimiento sobre la correcta aplicación de vacunas, el tratamiento inadecuado del agua, y el manejo deficiente de la gallinaza y pollinaza comprometen gravemente la sanidad avícola y la calidad del producto final. Se destaca la importancia del desarrollo de kits portátiles para tratamiento de agua y sensores accesibles para el monitoreo ambiental, que permitirían mejorar la eficiencia y la bioseguridad en las operaciones. Finalmente, optimizar el acceso a mercados, impulsar la digitalización de registros productivos, y promover campañas de formación técnica.

ENCUESTA DIRIGIDA A PEQUEÑOS AVICULTORES

Se llevó a cabo una investigación cuantitativa mediante una encuesta telefónica dirigida a pequeños avicultores en todo el territorio nacional, con el objetivo de identificar las brechas tecnológicas que enfrentan. Esto permitirá diseñar estrategias enfocadas en mejorar su productividad y competitividad. Para la recopilación de datos, se contactaron un total de 270 pequeños productores avícolas, distribuidos de la siguiente manera:

Departamento	Muestra Efectiva
CUNDINAMARCA	50
SANTANDER	32
BOYACÁ	34

NORTE DE SANTANDER	18
NARIÑO	21
ANTIOQUIA	16
HUILA	12
CALDAS	7
CAUCA	10
CHOCÓ	6
VALLE DEL CAUCA	10
ARAUCA	7
CÓRDOBA	7
AMAZONAS	4
CASANARE	4
CESAR	4
PUTUMAYO	6
TOLIMA	3
RISARALDA	2
QUINDÍO	1
SUCRE	3
GUAINIA	4
LA GUAJIRA	1
META	3
CAQUETÁ	--
ATLÁNTICO	--
VAUPES	2
BOLÍVAR	1

GUAVIARE	1
VICHADA	1
MAGDALENA	--
SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	--
TOTAL	**270**

Los resultados de esta investigación cuantitativa ofrecen una guía estratégica, orientada a cerrar las brechas tecnológicas de los pequeños avicultores mediante un enfoque integral que abarca infraestructura, automatización, gestión sanitaria, sostenibilidad. Su implementación busca fortalecer la competitividad del sector avícola y mejorar la calidad de vida de los productores rurales. Las acciones clave incluyen diseñar metodologías que faciliten tareas esenciales, modernizar procesos mediante la automatización de alimentación y clasificación de huevos, promover la bioseguridad y el acceso a tratamientos, desarrollar plataformas digitales de gestión productiva, optimizar la gestión del agua y recursos sostenibles, además, de fomentar programas de capacitación técnica.

Con estos resultados se espera realizar la elaboración de una línea base y finalmente la formulación de indicadores que permitan medir la implementación de la estrategia y el diseño de proyectos, dentro del marco del Plan Nacional de Desarrollo, que busquen minimizar las brechas identificadas.

Se realizó el diseño de la estrategia de pequeños productores para identificar brechas de innovación y conocimiento que permitan fortalecer las competencias productivas en el sector avícola. El proceso inició con el diseño de la estrategia, que tendrá desarrollo entre el III y IV trimestre, con dos actividades denominadas de diagnóstico, donde mediante encuestas y, posteriormente, desarrollo de grupos focales, permitirán capturar información relevante para establecer una línea base y posterior desarrollo de esta a partir del 2025.

Esta estrategia requiere el reconocimiento de las dinámicas sociales, culturales, geográficas y de producción de los pequeños productores en las zonas de importancia avícola, factores determinantes para el análisis de resultados, la elaboración de una línea base y finalmente la formulación de indicadores que permitan medir la implementación de la estrategia y el diseño de proyectos, dentro del marco del Plan Nacional de Desarrollo, que busquen minimizar las brechas identificadas.

Se diseñó una encuesta enfocada en los procesos productivos, en el marco de la estrategia para pequeños productores, con el objetivo de identificar brechas de innovación y conocimiento que contribuyan al fortalecimiento de las competencias productivas en el sector avícola. Esta encuesta tendrá desarrollo en el IV trimestre,

iniciando con el pilotaje y la posterior recolección de los datos. De esta manera y con el desarrollo de grupos focales, permitirán capturar información relevante para establecer una línea base y posterior desarrollo de esta a partir del 2025. Esta estrategia requiere el reconocimiento de las dinámicas sociales, culturales, geográficas y de producción de los pequeños productores en las zonas de importancia avícola, factores determinantes para el análisis de resultados, la elaboración de una línea base y finalmente la formulación de indicadores que permitan medir la implementación de la estrategia y el diseño de proyectos, dentro del marco del Plan Nacional de Desarrollo, que busquen minimizar las brechas identificadas.

1.3. MITIGACIÓN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA RAM

1.3.1. Caracterización uso de medicamentos plantas de alimento

Objetivo: Caracterizar el uso de medicamentos veterinarios vehiculizados por el alimento balanceado, tanto en plantas de autoconsumo, como en plantas comerciales que proveen alimento a los productores de pollo y huevo en el territorio nacional, con el fin de establecer estrategias de optimización de los medicamentos y mitigación de la Resistencia antimicrobianas.

Actividades:

- Proyección de tamaño de muestra para implementación de la encuesta desde las categorías de semielaborados, comerciales y autoconsumo.
- Elaboración y validación del instrumento de captura de información para la caracterización del uso de antibióticos vehiculizados por el alimento balanceado.
- Implementación de la encuesta según el diseño estadístico.
- Análisis de resultados

I trimestre

1. Se contrató profesional experto en análisis de información, con el fin de proyectar el diseño estadístico de la encuesta, la depuración de bases de datos según las diferentes fuentes, validación del instrumento de captura, así como el montaje de mismo en un sistema que garantice la consistencia de los datos capturados y analizados. Así como el análisis de estos en Power BI.
2. Búsqueda de información de las plantas de autoconsumo y comerciales de alimento balanceado, así como validación de la existencia de éstas para la determinación del universo a encuestar.

II trimestre:

Se llevó a cabo la fase de diseño y validación del instrumento de captura de información para la caracterización del uso de medicamentos veterinarios vehiculizados por el alimento balanceado. En donde se realizaron 3 actividades:

Preparación de las bases de datos y listados para el uso en las preguntas: los datos referentes a los medicamentos usados en el alimento balanceado de la industria avícola fueron meticulosamente revisados, depurados y unificados, a partir de las directrices del equipo técnico de Fenavi. Para esta consolidación se usó la base de datos de “Productos veterinarios registrados (Actualizado 13 de marzo 2024)” con información de 8011 productos de uso veterinario, durante la preparación se filtraron los datos correspondientes a “aves” excluyendo “aves ornamentales” para obtener un listado de 1788 productos. A esta base de datos además se añadió la columna “Clasificación” para categorizarlos e incluirlos en el cuestionario según las categorías requeridas por cada pregunta.

Diseño preliminar del aplicativo de captura de información: con el fin de lograr una herramienta práctica que permita recopilar los datos de forma ágil y garantice su seguridad y confidencialidad, se realizó el diseño preliminar de un formulario utilizando el aplicativo Microsoft Forms, sin embargo, debido a el número de opciones en los listados de medicamentos se hizo necesario migrar este diseño inicial al aplicativo Google Forms. Esta segunda versión del cuestionario estructurado cuenta con 59 preguntas con preguntas cerradas y abiertas divididas en 23 secciones que recopilan información sobre la identificación de la planta, las dimensiones de producción por línea, los medicamentos de uso preventivo y curativo usados en el alimento concentrado, las materias primas de origen animal utilizadas como ingredientes, los análisis de laboratorio, los tratamientos antimicrobianos implementados (antisalmonelicos, antifúngicos, antioxidantes, anticoccidiales, atrapantes de micotoxinas o antibióticos), el uso de promotores de crecimiento no antibióticos y las condiciones de uso de medicamentos en el proceso. Adicionalmente, estas secciones fueron implementadas utilizando ramificaciones para evitar que las preguntas que puedan no ser relevantes para alguno de los encuestados sean evitadas.

> Este diseño puede ser consultado en el enlace: https://forms.gle/vJeoToLgrpi13bR29.

Validación del diseño preliminar del aplicativo de captura de información: posteriormente el diseño preliminar fue validado por el equipo técnico de Fenavi, y se implementaron listados de selección para identificar múltiples medicamentos utilizados en cada uno de los tratamientos abordados en las secciones, además de correcciones de forma sugeridas por Fenavi como la obligatoriedad de algunas preguntas o modificaciones en la redacción. Finalmente, un panel de expertos y productores seleccionado por Fenavi diligenció la encuesta personal para asegurar su comprensión y aplicabilidad, de esta validación se recibió el documento “Observaciones encuesta información alimentos balanceados”. Dentro de las observaciones se sugiere cambiar el listado de productos comerciales por un listado de compuestos activos o condensar el listado para hacer menos dispendiosa su selección. Los listados fueron revisados nuevamente y se agruparon algunos medicamentos con el mismo nombre, independiente de su presentación, con lo cual el listado general se redujo en un 30%, lo cual también reduce los listados de antibióticos y anticoccidiales. Adicionalmente, todos los listados se organizaron en

orden alfabético para facilitar la ubicación de los medicamentos por su nombre comercial.

Actividades III trimestre

Se realizaron las siguientes actividades:

- Se incluyo la política de tratamiento de datos personales y confidencialidad de la encuesta.
- Depuración de la base de datos realizada por Fenavi y la identificación de las unidades muestrales en las cuales se implementará el instrumento para la caracterización del uso de medicamentos en las plantas de alimentos balanceados.

Depuración de la base de datos Los profesionales de campo de Fenavi verificaron las plantas que se encontraban activas y que producían alimento concentrado para avicultura. Con la depuración se consiguió una disminución del 70% en el número de plantas con respecto a la base de datos inicialmente consolidada, pasando de 589 a 176 registros. Adjunto al presente informe se entrega copia de la base de datos depurada para las plantas de alimentos balanceados en avicultura en un archivo de MS Excel. La base de datos depurada incluye las observaciones y el profesional de Fenavi encargado de realizar dicha verificación. Definición del tamaño de la población, tamaño de muestra y criterio de estratificación Según la base de datos depurada, de los 32 departamentos, solo 20 contarían con instalaciones para la producción de alimento balanceado destinado a la avicultura. La distribución de estas 176 plantas es sumamente variada, oscilando entre 1 y 60 por departamento . Antioquia, Valle del Cauca, Santander y Cundinamarca concentran el 73% del total nacional, con 60, 32, 19 y 18 plantas, respectivamente.

Tabla 1. Distribución de la población de plantas por Departamento y Actividad Industrial

DEPARTAMENTO	AUTOCONSUMO	FABRICANTE COMERCIAL	FABRICANTE POR CONTRATO	SEMIELABORADOR	Total
ANTIOQUIA	14	33	11	2	60
ARAUCA		2			2
ATLÁNTICO		3	3		6
BOGOTÁ D.C.		4	1	1	6
BOLÍVAR	1			1	2
CALDAS	3				3
CASANARE		1			1
CAUCA		2			2
CESAR		2			2
CUNDINAMARCA	4	12	2		18
HUILA	3				3
LA GUAJIRA		2			2
MAGDALENA		1			1
META		3			3
NORTE DE SANTANDEI	1	3			4
QUINDÍO	3				3
RISARALDA	2				2
SANTANDER	10	9			19
TOLIMA	3	1	1		5
VALLE DEL CAUCA	22	10			32
Total	**66**	**88**	**18**	**4**	**176**

A partir de la nueva base de datos, se calculó un tamaño de muestra de 121 plantas para una población de 176 plantas teniendo en cuenta un margen de error del 5%, un nivel de confianza del 95% y una probabilidad de ocurrencia de 0.5. En la muestra se realizó una estatificación proporcional por “Actividad Industrial”, de tal forma que la distribución del número de plantas conserva las mismas proporciones que la población.

Población y tamaño de muestra estratificado por Actividad Industrial

Actividad Industrial	Población		Muestra (Margen de error = 5%)	
	Número	Proporción	Número	Proporción
Autoconsumo	66	37.5%	45	37.5%
Fabricante comercial	88	50.0%	61	50.0%
Fabricante por contrato	18	10.2%	12	10.2%
Semielaborador	4	2.3%	3	2.3%
Total	176	100.0%	121	100.0%

Plantas a evaluar para estratificación por Actividad Industrial Se llevó a cabo una selección aleatoria de unidades para muestreo correspondientes a cada categoría de actividad industrial.

Distribución del muestreo de plantas por Departamento y Actividad Industrial

DEPARTAMENTO	AUTOCONSUMO	FABRICANTE COMERCIAL	FABRICANTE POR CONTRATO	SEMIELABORADOR	Total
ANTIOQUIA	10	27	7	1	45
ARAUCA		2			2
ATLÁNTICO		2	3		5
BOGOTÁ D.C.		3		1	4
BOLÍVAR	1			1	2
CALDAS	3				3
CASANARE		1			1
CAUCA		1			1
CESAR		1			1
CUNDINAMARCA	2	8	1		11
HUILA	3				3
LA GUAJIRA		1			1
MAGDALENA		1			1
META		3			3
NORTE DE SANTANDEI	1	1			2
QUINDÍO	2				2
RISARALDA	2				2
SANTANDER	7	5			12
TOLIMA	2		1		3
VALLE DEL CAUCA	12	5			17
Total	**45**	**61**	**12**	**3**	**121**

Actividades IV trimestre

Durante el IV trimestre se llevó a cabo la socialización de la encuesta a las plantas de alimento balanceado a través de una carta informativa para la participación voluntaria. Se realizó por parte de los profesionales de campo el contacto con las empresas de acuerdo a la distribución de las mismas y asignación de profesionales por zonas, en donde se presentaron dificultades para la aceptación por parte de un gran numero de empresas quienes no desearon participar o no dieron respuesta.
Adicionalmente se llevó a cabo la fase III de análisis de datos e informe interactivo en Microsoft Power BI.
Se encuestaron 59 plantas ubicadas en 11 departamentos. La mayoría de estas plantas (59.3%) se encuentra en Valle del Cauca, Antioquia y Cundinamarca. La distribución de las plantas analizadas según su actividad industrial se destaca que el 69.5% fabrica alimento concentrado para autoconsumo.

Tabla 1. Distribución de plantas por Departamento

Departamento	N	%
Valle Del Cauca	15	25.4%
Antioquia	13	22.0%
Cundinamarca	7	11.9%
Huila	4	6.8%
Norte De Santander	4	6.8%
Santander	4	6.8%
Tolima	4	6.8%
Quindío	3	5.1%
Caldas	2	3.4%
Cauca	2	3.4%
Risaralda	1	1.7%

Tabla 2. Distribución de plantas por actividad industrial

Actividad industrial	N	%
Autoconsumo	41	69.5%
Fabricante comercial	19	32.2%
Fabricante por contrato	6	10.2%
Semielaborador	1	1.7%

El número de empresas encuestadas corresponden a un 33.5% del total del país, el número de plantas encuestadas permite obtener un margen de error del 10%, el

cual podría considerarse razonable dadas las limitaciones que se presentaron para acceder a la población.
Se creó un informe interactivo para facilitar la consulta, navegación, interpretación y toma de decisiones a partir de la información analizada. El diseño del informe cuenta con ocho páginas principales, algunas de ellas divididas en subpáginas, las cuales se encuentran organizadas según la siguiente estructura:

- Localización
- Líneas y Productos
    - Postura
    - Engorde
    - Reproductoras
- MP origen animal
- Análisis Laboratorio
- Proceso
- Promotores Crecimiento
- Medicamentos
    - Uso preventivo/curativo
    - Antisalmonélicos
    - Anticoccidiales
    - Antifúngicos
- Listado de antimicrobianos EMA
- Aditivos
    - Antioxidantes
    - Atrapantes de micotoxinas

Adicionalmente se llevó a cabo capacitación para los profesionales del programa técnico en conceptos básicos de Microsoft Power BI a través de un ejercicio práctico en tiempo real y se realizó la socialización de los resultados de la encuesta.

1.3.2. Desarrollo de protocolos de interpretación de pruebas de susceptibilidad antimicrobiana

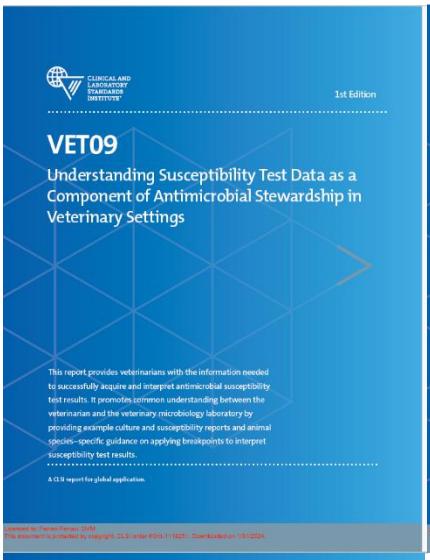
Objetivo: Estructurar una guía interpretación de pruebas de susceptibilidad antimicrobiana a moléculas de antibióticos veterinarios basados en los lineamientos del CLSI que permita a los productores avícolas cumplir con la normatividad nacional exigida y optimizar el uso de antibióticos.

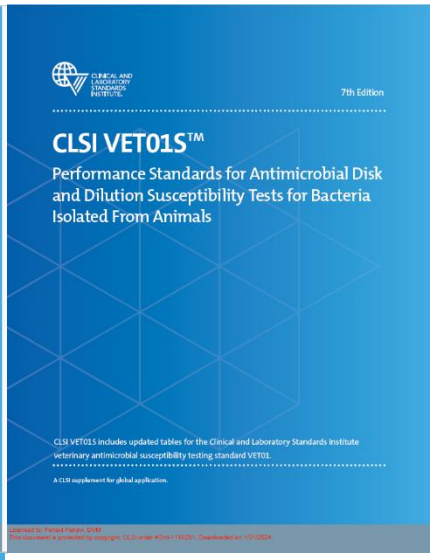
Actividades

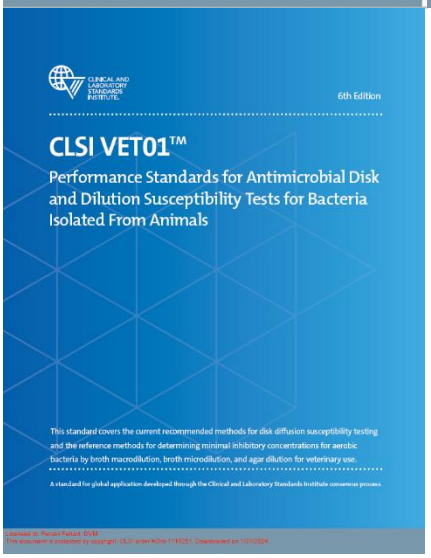
- Adquisición de los manuales y guías de antibióticos veterinarios del CLSI.
- Proyección de la guía metodológica para la interpretación de pruebas de susceptibilidad.

I Trimestre:

1. Compra de los manuales CLSI (Vet 09, CLSI VET01S y CLSI VET01)







Actividades IV trimestre:

Durante el cuarto trimestre se presentó el proyecto “Plan de estrategias para mitigar el impacto de la resistencia antimicrobiana (RAM) en Avicultura” a la convocatoria de la Asociación Latinoamericana de Avicultura (ALA), del Programa Conjunto de Apoyo a la Investigación en Ciencias Avícolas del 2024, junto con la Universidad Nacional de Colombia y el Instituto Colombia Agropecuario ICA, en donde se tiene como base los manuales CLSI (Vet 09, CLSI VET01S y CLSI VET01) para elaborar la guía metodológica para la interpretación de pruebas de susceptibilidad, como uno de los entregables del proyecto a partir de Pruebas de fenotipos de resistencia a antibióticos y desinfectantes.

1.3.3. Manual farmacología aplicada.

Objetivo: Desarrollar un manual de farmacología de campo para la optimización del uso de antibióticos en la producción de pollo y huevo, apoyando la estandarización de procesos y optimización del uso de antibióticos mitigando el riesgo de resistencia antimicrobiana.

Actividades:

- Desarrollar aspectos básicos de farmacología de campo a considerar para optimizar el uso de antibióticos.
- Validación de la información con técnicos del sector.
- Diagramación y divulgación del manual.

I Trimestre:

1. Proyección del contenido del manual de campo según el contenido del curso online desarrollado para la actualización de profesionales del sector avícola.

Actividades IV trimestre:

Durante el IV trimestre se realizó por parte de la Dra. Anastasia Cruz Carrillo, Médica Veterinaria experta en docencia de las áreas de farmacología y toxicología clínica veterinaria, la elaboración del documento sobre conceptos básicos de farmacología aplicada en avicultura para Médicos Veterinarios y Médicos Veterinarios Zootecnistas, con el contenido técnico en relación a la introducción a antibacterianos, criterios de selección, conceptos de agonismo y antagonismo, clasificación de los antibacterianos por espectro, farmacocinética y efecto sobre las bacterias, guía para la medicación del agua con antibacterianos para el manejo farmacológico de los mismos, que permitirá aportar en conocimiento para la mitigación de la Resistencia Antimicrobiana.

1.3.4. Taller comunicación del riesgo. Alianza público – privada

Objetivo: Contribuir al desarrollo de un documento con los lineamientos de comunicación del riesgo ante eventos de identificación de alertas por genes de resistencia antimicrobiana, entre las entidades gubernamentales de control de alimentos proteicos de origen animal y la alianza Intergremial por la optimización del uso de medicamentos veterinarios.

Actividades:

- Desarrollo de los lineamientos del taller de Comunicación
- Apoyo en la contratación de consultor nacional o internacional como parte del equipo de organización de la Alianza Intergremial para la optimización del uso de medicamentos veterinarios.
- Apoyo en la logística del evento.
- Desarrollo del evento.
- Análisis y conclusiones.

I Trimestre:
Se desarrollaron los lineamientos del taller, concertados con la alianza intergremial para realizar la búsqueda de consultor que apoye el desarrollo de la actividad con las entidades de gobierno.

III Trimestre

Se tuvo reunión, con la representación de la Directora Ejecutiva de la Cámara de Alimentos Balanceados, el Director de Aprovet, el Director Técnico de Porkcolombia, la Subdirectora de Salud y Bienestar Animal de Fedegan, la Coordinadora Técnica de Fedeacua, la Directora del programa Técnico de Fenavi y la participación como invitados de la Coordinadora del Proyecto ECTAD en Colombia de la FAO, se analizaron 3 propuestas para la realización del del taller de comunicación del riesgo en RAM, teniendo en cuenta las variables, experiencia, abordaje de ejes temáticos y estructura del contenido, se evaluaron a los 3 proveedores, en donde CERES BCA fue elegido debido a que cuenta con experiencia en el relacionamiento de entidades público – privadas a nivel internacional, en el desarrollo de talleres de formación, en análisis y comunicación del riesgo, y sus ejes temáticos y estructura del taller se ajustó a las necesidades planteadas por la Alianza para el desarrollo del mismo.

IV trimestre

Durante el IV trimestre se llevó a cabo el taller de “Comunicación del Riesgo en el Contexto de Resistencia Antimicrobiana” de la Alianza para el buen uso de antimicrobianos, impartido por la empresa seleccionada “CERES” los días 13 y 14 de noviembre en la ciudad de Bogotá. Este taller estaba dirigido a los principales actores relacionadas con el uso responsable de antimicrobianos, la resistencia antimicrobiana y la adopción de estrategias relacionadas con la comunicación en esta materia de entidades público – privadas. Se contó con una asistencia de 45 personas.
El taller constó de dos días de duración en donde el primer día se abordaron los conceptos teóricos sobre comunicación del riesgo en RAM y el segundo día se trabajaron por mesas de acuerdo a los sistemas productivos: avícola, bovino, acuícola y porcícola.

En el primer día se dieron los conceptos de: RAM, la Situación de la RAM a nivel global y regional (LATAM), Situación Colombia, Plan de respuesta a la RAM, El concepto “One Health” en la resistencia a los antimicrobianos. Los principios generales del Análisis del riesgo (evaluación, gestión y comunicación), la comunicación del riesgo y la estrategia de la misma.

Para el segundo día se trabajaron en casos en donde se debía plantear como seria la percepción del riesgo, la gestión del riesgo relacionados con la RAM.




1.4. GESTION DE RIESGO Y AUTOGESTION

1.4.1. Desarrollo herramienta captura de información para estimación del riesgo
Objetivo: Desarrollar una herramienta que permita una autoevaluación en los sistemas productivos de pollo y huevo con enfoque de riesgo para las enfermedades de control oficial, emergencia, bienestar animal y mitigación de la RAM.

Actividades:

- Identificación de peligros en los frentes identificados. I fase 2024
- Priorización de riesgo. II Fase 2025
- Desarrollo de herramienta informática. 2025

IV trimestre

Durante el IV trimestre se desarrolló el listado de factores de riesgo con sus respectivos puntajes y pesos que permitirá al productor avícola identificar los riesgos potenciales de su explotación respecto a 5 áreas transversales: 1) infección vírica (Newcastle e Influenza Aviar); 2) Bienestar Animal; 3) Potencial desarrollar RAM; 4) infección bacteriana (S. Gallinarum); 5) vulnerabilidad a una emergencia (sanitaria, medioambiental) bajo la asesoría del Dr. Fernando Sampedro y los expertos por temática:

- Enfermedades virales (Newcastle e Influenza Aviar): Álvaro González
- Enfermedades bacterianas (S. Gallinarum): Martha Pulido
- Potencial desarrollar RAM: Armando Hoet
- Bienestar animal: Genaro Miranda
- Vulnerabilidad a una emergencia (sanitaria, medioambiental): Diego Hernández Pulido

Para el desarrollo del listado de factores de riesgo se tuvieron 11 reuniones con los expertos en cada temática en donde se realizaron las siguientes actividades:

- Listado de factores de riesgo
- Validación de las opciones de respuesta del nivel de riesgo bajo, medio y alto.
- Validación e identificación de los criterios generales de color amarillo
- Validación e identificación de los criterios transversales que se encuentran en otras listas de los temas de color azul.

- Eliminación de criterios que van a quedar consignados de acuerdo a la certificación de Granja Avícola Biosegura.
- Validación e identificación de los criterios específicos para cada temática en color verde.
- Asignación del peso y puntajes de los criterios específicos.

1.5. Desarrollo de herramienta de formación RAM

Se habilitó el curso “Resistencia antimicrobiana (RAM) y uso responsable de medicamentos en la industria avícola” en el aula virtual de Fenavi: aula.fenavi.org. El curso está dirigido a todos los actores de nivel técnico del sector avícola, incluyendo profesionales de la Medicina Veterinaria, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Zootecnia y carreras afines, y en general al personal técnico de las áreas de sanidad, bioseguridad, manejo, calidad, inocuidad, sostenibilidad, entre otras, inherentes a la cadena productiva aviar en el eslabón de cadena primaria.

A través, del curso se busca apoyar el Plan de Acción Mundial sobre la Resistencia Antimicrobiana en el entendimiento de la Resistencia Antimicrobiana como un problema de Salud Pública mundial y de interés para el sector avícola colombiano y mejorar la concienciación y la comprensión de los profesionales técnicos de las granjas avícolas con respecto a la resistencia a los antimicrobianos RAM a través de una formación efectiva y clara de la situación a nivel mundial y conceptos claves para la toma de decisión en el uso responsable de os medicamentos en la industria avícola.

El curso tiene contenido presentado en de 5 módulos, 22 conferencistas expertos en los temas y una duración de 28 horas:













DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL. Se desarrollo la plataforma de formación para uso responsable de antimicrobianos y otras herramientas documentales en la materia, se realizó la encuesta y análisis de uso de medicamentos en plantas de alimento que permitirá plantear estrategias encaminadas al uso responsable de antimicrobianos, se realizaron talleres y capacitaciones dirigidos a los pequeños productores y la captura de información respecto a necesidades que puedan ser apoyadas por medio de estrategias de adopción de reconología o desarrollos. Se realizó la metodología de evaluación de bienestar animal en planta de beneficio y capacitaciones a los colaboradores de las mismas.

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 han generado herramientas para propender por la implementación de bienestar animal y promover el uso responsable de los antimicrobianos

INDICADORES DE GESTIÓN

Acciones	metas	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos	I trimestre
Apoyo en el desarrollo de metodologías de diagnóstico de bienestar animal, asesoría y desarrollo de herramientas de formación	10 curso evaluadores oficiales y auditoria de la norma 10 asesorías en implementación de la norma 1 Taller virtual bienestar animal en emergencias 1 curso de bienestar animal en el transporte	10 curso evaluadores 10 asesorías 1 taller emergencia 1 curso transporte	Informes de gestión	Limitación por emergencias	10 curso evaluadores. 100% 10 asesorías. 100% 1 taller emergencia 100% 1 curso transporte 100%
. Implementar estrategias de formación, capacitación y asesoría para pequeños y medianos productores en materias sanitaria, bioseguridad, uso de medicamentos, bienestar animal, entre otros.,	Curso conjunto con ICA extensionismo Jornadas avícolas pequeños productores Jornadas avícolas medianos productores Jornadas avícolas técnicos y/operarios empresas	1 Curso extensionismo Jornadas pequeños 100 municipios Jornadas medianos 10 eventos Jornadas avícolas operarios y/o técnicos de empresa. 6	Informes de actividades	No interés de beneficiario Limitación por emergencias	100% Curso extensionismo Jornadas pequeños 100% municipios Jornadas medianos 0% eventos Jornadas avícolas operarios y/o técnicos de empresa. 100%
Desarrollar estrategias con el fin de promover el uso responsable	Taller de medicamentos e impacto Encuesta de caracterización uso de	1 Taller 1 encuesta y	Informes taller Inform	No interés de beneficiario	1 Taller 100% 1 encuesta

de antimicrobianos	medicamentos planta de alimento Profesional gestión de proyecto	análisis 1 profesional	e de análisis de caracterización	Limitación por emergencias	y análisis 100% 1 profesional 100%

3. DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN A NIVEL REGIONAL Y CAPACITACIÓN

OBJETIVO: Inversión para el desarrollo de material necesario como impresos/audiovisual para actividades del programa técnico, la realización de seguimiento, espacios de divulgación y representación de la industria avícola nacional.

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO:

- Realizar actividades de seguimiento, representación y difusión
- Elaborar herramientas que faciliten la divulgación e interpretación de temas sanitarios, de bienestar, productivos y uso de antimicrobianos, entre otros.

VIGENCIA: Enero 01 al 31 de diciembre 2024.

RESULTADOS:

1.1. COMITÉS REGIONALES.

Trim I

Región	**Ciudad**	**Fecha**
		I trimestre
Santander	Bucaramanga	21- feb 15- mar
Valle	Palmira	6-mar



Comité : Valle del Cauca



Comité: Santander

TRIM II

Región	**Ciudad**	**Fecha**
		II trimestre
Boyacá	Duitama	20- mayo
Norte de Santander	Los Patios	26-jun
Cundinamarca	Fómeque	23 - mayo
Nariño	Pasto	10 - abr



Comité: Norte de Santander



Comité: Cundinamarca

TRIM III

Región	**Ciudad**	**Fecha**
		III TRIMESTRE
Cundinamarca	Sasaima	20-Sep



TRIM IV

Región	Ciudad	Fecha
		IV TRIMESTRE
Cundinamarca	Fusagasugá	04-dic
Norte de Santander	Cúcuita	04-dic



Cómité Norte de Santander

2024

Región	Ciudad	Fecha
		I trimestre
Santander	Bucaramanga	21- feb 15- mar

Valle	Palmira	6-mar
		II trimestre
Boyacá	Duitama	20- mayo
Norte de Santander	Los Patios	26-jun
Cundinamarca	Fómeque	23 - mayo
Nariño	Pasto	10 - abr
		III trimestre
Cundinamarca	Sasaima	20-Sep
		IV trimestre
Cundinamarca	Fusagasugá	04-dic
Norte de Santander	Cúcuta	04-dic

1.2. DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIAL.

I trimestre

DISEÑO E IMPRESIÓN	Servicio	Pieza	Requerimiento
DISEÑO	1 presentación comité Nacional febrero	Presentación	1
	1 presentación de resultados Encuesta de caracterización de Uso de Antimicrobianos Industria Avícola.	Presentación	1
	Banner de convocatoria Encuentros Avícolas	Banner	1
	Boletín Sanitario	Boletín	1

	Presentación Bienestar Animal	Presentación	1
	Manejo de medicamentos e insumos químicos	Presentación	1
	Inducción vacunadores contratistas-estudiantes	Presentación	1
	Conceptos básicos de manejo 2020	Presentación	1
	Banner de vacunación	Banner	1
	Banner curso nuevo	Banner	1
	Infografía de Gestión	Infografía	1
IMPRESIÓN	Formato para diligenciar	Programa de extensión a productor avícola - registro zootécnico-engorde	4
	Formato para diligenciar	Programa de extensión a productor avícola - registro zootécnico-postura	2
	Cartilla	Aspectos productivos y administrativos en la industria avícola	56
	Afiche	Plan gradual de cumplimiento	1
	Formato para diligenciar talonario x 100 libreta pequeña horizontal	Evaluación de la actividad de capacitación en campo - fopt07/03	1
	Libreta grandevertical	Lista de chequeo plan gradual de cumplimiento - fopt40/02	1
	Formato para diligenciar	Certificado de participación	2
	Formato para diligenciar talonario x 100 libreta grande vertical	Recomendaciones a productor avícola - fopt49/01	1
	Formato para diligenciar	Lista de asistentes - fopt06/03	1

	talonario x100 libreta grande horizontal		
	Formato para diligenciar libreta grande vertical	Bitácora de visita a granja avícola-programa de extensión a productor avícola	1
	Formato para diligenciar talonario x100 libreta grande vertical	Formato de acercamiento a entidades - fopt53/01	1
	Cuaderno	Mi granja avicola biosegura	30
	Talonario x 100 libreta pequeña vertical	Recibos fonav	1
	TALONARIO X 100 (8)	ASESORIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE GRANJA AVICOLA BIOSEGURA	7
	Volantes	Reconocimiento de signos	1
	Plegables	Guia rapida de lo que usted debe saber sobre el adecuado manejo sanitario y la tenencia de pollos y gallinas	4
	Plegables	Guia rapida de lo que usted debe saber sobre el adecuado manejo sanitario de aves de combate	4
	Plegables	Guia rapida lo que usted debe saber sobre manejo, tenencia y comercializacion de aves vivas en las plazas de mercado	4
	Formato para diligenciar	Registro Vacunación en aves traspatio	1
	Formato para diligenciar	REGISTRO DE VACUNACIÓN DE POBLACION DE AVES ALREDEDOR DE UN FOCO POSITIVO A LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE DE ALTA VIRULENCIA - FOPT50/01	1

	Formato para diligenciar	Escarapela Vacunador	1
	Formato para diligenciar	Volante aviso próxima jornada de vacunación	1
	Formato para diligenciar	Sticker Predio Vacunado (verde)	2
	Formato para diligenciar	Programación de nueva vacuna (rojo)	2

2.



Volante: Reconocimiento de signos: 10.000 unidades



Plegable: Guía rápida Manejo sanitario y tenencia de pollos y gallinas: 5.000 unidades



Plegable: Guía rápida. Adecuado manejo sanitario en las aves de combate: 3.000 unidades



Plegable: Guía rápida: Lo que se debe saber sobre, manejo, tenencia y comercialización de aves vivas en plazas de mercado: 1.000 unidades



Cartilla: Aspectos productivos y administrativos en la industria avícola 1.800 unidades

Diseños



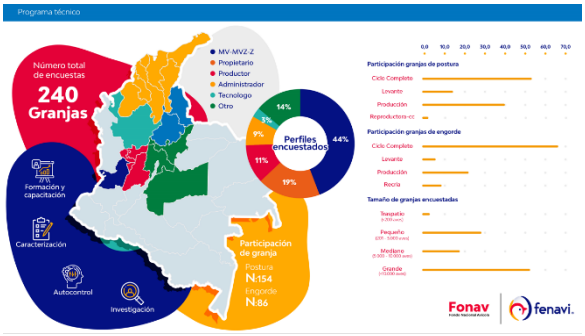
Boletín sanitario: Edición marzo (Nueva imagen)



Infografías: ¿Por qué debe controlar las moscas en su granja?, ¿Por qué sanitizar la cama de sus aves?, Compostaje de mortalidad, ¿Por qué debe controlar los roedores en su granja?



Banner de invitación jornadas avícolas para pequeños productores



Presentación de Encuesta de Caracterización del Uso de Medicamentos en la industria avícola.



Presentación de Optimización del Uso de Medicamentos en la industria avícola.

II trimestre.

DISEÑO E IMPRESIÓN	TIPO DE SERVICIO	SERVICIO	REQURIMIENTO
DISEÑO	Boletín	BOLETIN ABRIL	1
	Boletín	BOLETIN MAYO	1
	Boletín	BOLETIN JUNIO	1
	Infografía	BIOSEGURIDAD GALLINAS DE DESCARTE	1
	Cartilla	Conceptos importantes a tener en cuenta para el control y diagnóstico de la enfermedad de Newcastle	1
IMPRESIÓN	Plegable	Bioseguridad a la mano	5000
	Cartilla	Conceptos importantes a tener en cuenta para el control y diagnóstico de la enfermedad de Newcastle	2000
	Plegable	Vacunación / Historieta/ El desafío contra el NC	10000
	Plegable	Guía Rápida. Lucha contra la resistencia a los antimicrobianos y uso responsable de medicamentos	5000
	Cartilla	Conceptos básicos para el uso prudente y responsable de Antimicrobianos en el sector avícola colombiano	3000
	Cartilla	Conceptos básicos sobre integridad intestinal en avicultura	3000
	Volante	infografía UAM - PRODUCTORES	1000
	Plegable	Salmonella / Historieta / Las plagas y la Salmonella Aviar	2000
	Cartilla	Conceptos básicos para el control de Salmonella en la avicultura colombiana	2000

Volante	Pieza 1 Bioseguridad traspatio	100000
Volante	Pieza 2 Bioseguridad comerciales	20000
Volante	Pieza 3 Notificación comercial y traspatio	200000
Volante	Pieza 4 Notificación PNN y otros actores	5000
Volante	Pieza 5 Bioseguridad notificación actores de apoyo	200000
Volante	Pieza 6 Herramientas EBIRD 4 cuerpos	5000
Volante	Pieza 7 Control a la movilización	10000
Volante	Pieza 8 Plazas de mercado	2000
Cartilla	Conceptos a tener en cuenta para el control y diagnóstico bronquitis infecciosa	2000
Cartilla	Complejo Respiratorio Aviar. Mycoplasma	2000
Plegable	El ABC de las reglas básicas para el uso seguro de los medicamentos	5000
Cartilla	Sanidad en la industria avícola	3000

DISEÑOS



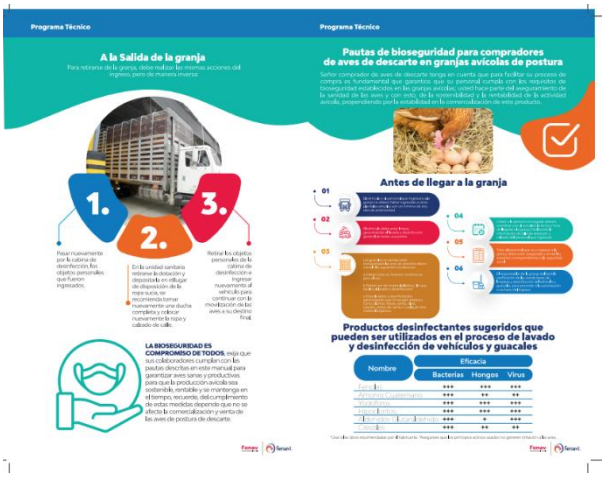
Boletín abril



Boletín mayo



Boletín junio



Bioseguridad Gallinas de descarte



Conceptos importantes a tener en cuenta para el control y diagnóstico de la enfermedad de Newcastle

III trimestre

SERVICIO	TIPO DE SERVICIO	SERVICIO
DISEÑO	Presentación	BIOSEGURIDAD
	Presentación	BUENAS PRACTICAS DE MANEJO DE HUEVO COMERCIAL EN GRANJAS AVÍCOLAS
	Presentación	DILIGENCIAMIENTO DE REGISTROS SANITARIOS Y PRODUCTIVOS EN GRANJAS AVÍCOLAS
	Presentación	IDENTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES AVIARES Y NOTIFICACIÓN
	Presentación	BIOSEGURIDAD EN MATERIAL GENETICO
	Presentación	INFLUENZA AVIAR
	Boletín	BOLETIN JULIO
	Boletín	BOLETIN SEPTIEMBRE
	BANNER	LANZAMIENTO CURSO DE RAM - SECONTEC - EDITABLE

	BANNER	ENCUESTA BRECHAS TECNOLOGICAS PEQUEÑOS
	PRESENTACIÓN	LANZAMIENTO CURSO DE RAM - SECONTEC
	BANNER	BANNER INVITACIÓN CHARLA DR. PABLO CHACANA
	BANNER	JORNADAS EPAC
	INFOGRAFIA	VACUNACION EN ALIMENTO PROYECTO ALA
	PLEGABLE	VACUNACION EN ALIMENTO PROYECTO ALA



Presentación Bioseguridad



Presentación Buenas prácticas de manejo de huevo comercial en granjas avícola



Presentación Diligenciamiento de registros sanitarios y productivos en granjas avícolas



Presentación Identificación de enfermedades aviares y notificación



Presentación Bioseguridad en material genético



Presentación Influenza Aviar



Boletín Julio



Boletín agosto-septiembre



Banner lanzamiento curso RAM



Banner de encuestas brechas tecnológicas



Presentación lanzamiento curso RAM



Banner de invitación charla Dr. Chacana



Banner Jornadas EPAC



Infografía de vacunación en alimento



Plegable de vacunación en alimento

IV Trimestre

SERVICIO	TIPO DE SERVICIO	SERVICIO
DISEÑO	BOLETIN	BOLETIN DE OCT - NOV
	BOLETIN	BOLETIN DICIEMBRE
	BANNER	Conferencia: Gestión y mitigación del riesgo de desastres en el sector avícola
	FOLLETO	Proyecto roles
	CALENDARIOS - AFICHE	CALENDARIO 2025
	CALENDARIOS - MESA	CALENDARIO 2025
	CARTILLA	Fundamentos prácticos de avicultura para pequeños productores
	Volantes	8 piezas divulgativas correspondientes a IAAP.
	Presentación	CONCEPTOS BÁSICOS DE ALIMENTACIÓN EN AVES 2020
	Presentación	INTEGRIDAD INTESTINAL EN AVICULTURA
	Presentación	SALMONELOSIS AVIAR

	Presentación	SANIDAD AVIAR
	Presentación	GALLEROS, LO QUE USTED DEBE SABER
	Presentación	ACTUALIZACION DE PRESENTACION DE PEQUEÑOS DE ANTIMICROBIANOS
IMPRESIÓN	CALENDARIOS - AFICHE	CALENDARIO 2025 CANT 2000
	CALENDARIOS - MESA	CALENDARIO 2025 CANT 2000

Boletín de octubre-noviembre



Banner: Gestión y mitigación del riesgo de desastres en el sector avícola



Folleto del Proyecto roles



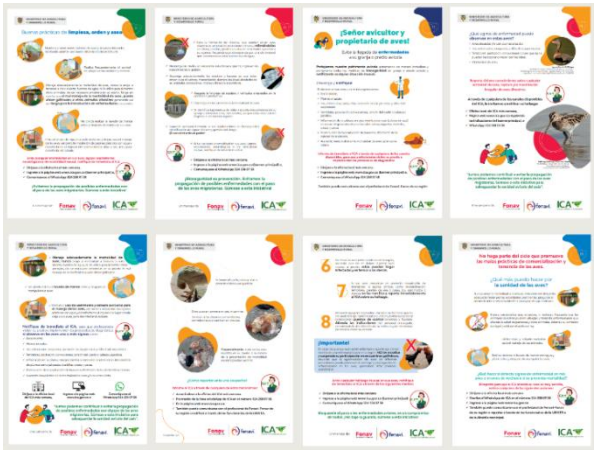
Diseño del Calendario de mesa



Diseño de Calendario de afiche



Actualización de 8 Piezas divulgativas correspondientes a IAAP.



Presentación de Conceptos básicos de alimentación en aves



Presentación de Integridad Intestinal en Avicultura



Presentación de Salmonelosis Aviar



Presentación de actualización antimicrobianos



Impresión del Calendario de mesa



2.1. Desarrollo de Comités Técnicos Nacionales. Donde se han conversado y construido estrategias y avances de proyectos del programa Técnico: ver actas de comité

2.2. SOCIALIZACIÓN

2.2.1. Socialización de esquema tarifario del ICA 2024. Granja Avícola Biosegura.

Jueves 15 de febrero de 2024

Facilitadores: Arquímedes López. Profesional de la Oficina asesoría Jurídica de Planeación. ICA y Dra. Luz Marina Bohórquez. Líder Nacional para la especie aviar de ICA



2.2.2. Socialización herramienta curso RAM.

Jueves 7 de noviembre

Facilitadores: Aida Prada Coordinadora de Inocuidad en producción primaria y estrategia de mitigación RAM.

Se realizó el lanzamiento del curso “Resistencia antimicrobiana (RAM) y uso responsable de medicamentos en la industria avícola” que se encuentra en el aula virtual de Fenavi: aula.fenavi.org.

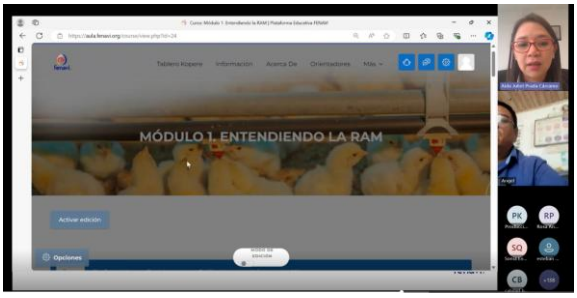
Se llevó a cabo una reunión virtual en donde se contó con la participación de 195 asistentes. Para el lanzamiento se llevó a cabo el ajuste del video de ingreso a la plataforma en donde se explica el paso a paso como es el proceso de ingreso a la plataforma y acceso a los diferentes cursos que se ofrecen.

Para el desarrollo de la socialización se dieron las generalidades de la importancia en la RAM a nivel mundial y como el sector avícola juega un rol importante en el uso prudente de los antimicrobianos, se mostraron los 5 módulos que integran el curso cada uno con su intensidad horaria y numero de conferencistas:

- Módulo 1: Entendiendo la RAM, 7 lecciones 7 conferencistas y 8 horas de duración.
- Módulo 2: Farmacología y ética de la prescripción: 5 lecciones 4 conferencistas y 6 horas de duración.
- Análisis y Diagnóstico: 3 lecciones, 3 conferencistas y 4 horas de duración.
- Alternativas para la mitigación de la RAM: 5 lecciones, 5 conferencistas y 6 horas de duración.
- Dimensión social y ambiental RAM: 3 lecciones 3 conferencistas y 4 horas de duración.

Adicionalmente se llevó a cabo la navegación en la plataforma para que se pudiera dar claridad al ingreso y como acceder al contenido del cruz, evaluaciones y certificado al finalizar y aprobar las evaluaciones.





2.3. ANÁLISIS Y GESTIÓN SOBRE PROYECTOS NORMATIVOS Nombre del proyecto y principales observaciones.

- "**Por la cual se adoptan los Límites Máximos de Residuos (LMR) de medicamentos veterinarios en alimentos de origen animal destinados al consumo humano".** Se emitieron las observaciones al proyecto de norma, relativos a la necesidad de contar con un sistema de actualización permanente según los proyectos de modificación emitidos por el Codex Alimentarius y generar claridad sobre las funciones y obligaciones de inspección, vigilancia, control y procesos de sanción con las entidades gubernamentales implicadas en el proyecto de modificación, en especial con las entidades territoriales de salud.
- **"Por la cual se establecen condiciones de Bienestar Animal en la producción primaria pecuaria en Colombia".** En conjunto con las demás industrias de la producción pecuaria fue remitido al ICA oficio de solicitud de ampliación del plazo de consulta pública para el análisis y abordaje en detalle de los aspectos contenidos especialmente aquellos relacionados con el uso equívoco del concepto de certificación y la interpretación de homologación de cumplimiento de bienestar animal con cumplimientos de orden sanitario y de inocuidad. El documento se encuentra en revisión jurídica del ICA y en espera de respuesta oficial ampliada.
- **"Por la cual se establecen los requisitos para el registro y control de fabricantes, formuladores, envasadores, importadores y distribuidores de fertilizantes, acondicionadores de suelos y productos afines para uso agrícola y en jardinería, así como el registro de estos productos".** De manera conjunta se enviaron las observaciones en dos oportunidades, ya que el proyecto normativo nuevamente salió a consulta una vez está ya había sido cerrada. Los comentarios estuvieron orientados a la solicitud de claridad de la terminología utilizada y la aplicación de la norma persé, ejemplo la exclusión de los biopreparados, mecanismo para acreditar la capacidad del asesor técnico, importaciones de muestras para experimentación, suspensión de los registros y prohibiciones entre otras.
- **Comentarios al proyecto de resolución de consulta pública ""Por la cual se establecen las condiciones para la implementación de la estrategia de vacunación voluntaria preventiva con enfoque en zonas de riesgo para la mitigación del virus de la influenza aviar de alta patogenicidad (H5N1) en la avicultura comercial".** Se resaltan los puntos de mayor relevancia presentados al ICA al proyecto normativo en el marco de consulta pública, indicando la realización de 6 mesas técnicas regionales para captar comentarios. Resaltan las observaciones: Adicionar las caracterísitcas del muestreo tanto serología previa, Serología para comportamiento de titulos y seguimiento de PCR, con información de numero de muestras, selección dentro de la unidad epidemiológica, frecuencia, toma de muestras por ICA,

etc. Esto es de gran importancia para que el productor tenga clato sus responsabilidades al respecto, estime costos y determine su decisión. Es muy importante se adicione y consideramos prioritario la adición de un anexo con las consideraciones adicionales que las granjas que decidan vacunar deban cumplir y adicional que dicha bioseguridad sea verificada por ICA o quien este autorice. Es importante este anexo sea también puesto en consulta pública para aportes. Es necesario aclarar aspectos de prohibición o manejo, por ejemplo, en las mesas de análisis regionales se identifica que no es claro en el caso de las aves de levante que son vacunadas en una zona priorizada y trasladadas a otra zona, si esto se va a permitir y de ser el caso, como se va a hacer el seguimiento en el destino de las aves en diferentes regiones del país, adicional en el escenario de comercialización de pollas de levante o de la misma empresa que pasen a una granja de producción. El comentario aplica en sentido contrario, es decir aves de levante en zonas no priorizadas que vayan a ingresar a zonas priorizadas. Se presenta la inquietud en región: En el caso de zonas priorizadas donde una granja considere la vacunación como herramienta y la vecina, considerada de alto riesgo por cercanía, por ejemplo, no contemple la vacunación; la granja interesada en vacunar ¿Podría asumir los compromisos económicos y/o de gestión, para realizar la vacunación y seguimiento?. ¿Cómo se realizará la entrega de la vacuna teniendo en cuenta la necesidad de revacunación durante los periodos recomendados por el laboratorio fabricante? ¿Será autorizado el envío de la totalidad de las dosis para el esquema vacunal o se entregará por momento de vacunación asegurando la disponibilidad en el momento de solicitar la revacunación?, ¿Se deberá realizar una nueva solicitud para la revacunación? Y en este caso, ¿qué pasaría en el escenario de no haber existencias del biológico seleccionado por la empresa en la primera vacunación del lote?

- **Análisis sobre documento de impacto normativo MADR alimento ecológico.** Desde la **Federación Nacional de Avicultores de Colombia - FENAVI,** el cual representa el sector avícola del sector colombiano en sus tres subsectores (pollo, huevo y genética) consideramos que propenderse por la adopción de las alternativas 1 o 2. En efecto, tal y como lo establece el AIN, la transición hacía una producción orgánica requiere importantes inversiones de recursos sumado a los períodos de conversión que deben acreditarse antes de lograr la obtención del sello "Alimento Ecológico" establecido, actualmente, en la Resolución 187 de 2006. Eventualmente, realizar modificaciones a esta resolución con el fin de que lo parámetros que definen qué es un alimento orgánico, no tiene inconvenientes si técnicamente existe sustento para ello, pero, en todo caso, la aplicación del reglamento establecido en la Resolución 187 de 2006 debe continuar siendo voluntaria.

La decisión de migrar a un producto orgánico responde a las dinámicas del mercado. En la medida en que los consumidores los demanden, más productores, probablemente, realicen la transición. Sin embargo, si esto no ocurre, se generan afectaciones a la competitividad de los productores agropecuarios que se pueden traducir en aumentos de precios en el valor de los alimentos para los consumidores locales. Así mismo, debe indicarse, que las líneas de comercialización para el mercado nacional y el mercado internacional es diferente; uno de los argumentos que presenta el AIN es la demanda de productos orgánicos que de Colombia son exportados hacía los Estados Unidos y Europa, sin embargo, no contempla que esto responde, precisamente, a demandas que realizan tales mercados y que justifican la realización de inversiones determinadas para la producción de tales alimentos orgánicos.

El AIN, además, hace énfasis constante en la producción agrícola, sin embargo, si la propuesta es realizar una modificación del reglamento establecido en la Resolución 187, esto necesariamente afectará la producción pecuaria. Consideramos, que adoptar la alternativa 4 genera inconvenientes de distinta índole: a. Se realizaría una migración hacía producción orgánica con una meta que no tiene criterios de razonabilidad (5% de aumento anual) con base en los propios hallazgos y examen del mercado de orgánicos realizado a lo largo del AIN. B. Se establecen mecanismos que buscan generarle beneficios a los productos orgánicos, tales como, la generación de mecanismos de cuotas que garanticen la compra de tales mercados. Consideramos que esto puede reñir con las normas del derecho de la competencia y, por lo tanto, es necesario que se agote un examen de abogacía de la competencia en los términos del artículo 7 de la Ley 1340 de 2009. C.La propuesta 4 genera un OTC que puede ser objeto de controversias ante la Organización Mundial de Comercio. D. El AIN afirma que las producciones orgánicas tienen ventajas sociales, ambientales y económicas, pero no describe ni desarrolla en ningún apartado cuáles son las ventajas indicadas y como se han hecho evidentes en países en los que este tipo de producción es más relevante. E.Implicaría aumentar las funciones de inspección, vigilancia y control por parte de las entidades adscritas al sistema. Hoy en día existen dificultades en el ejercicio de las funciones de IVC para otros aspectos relevantes para el sector agropecuario; no hay claridad de dónde saldrían los recursos para adelantar la vigilancia, de hecho, el propio AIN señala que no hay suficiente formación de profesionales que permitan una adecuada implementación de la estrategia. F. No hay claridad sobre qué podría ocurrir con el uso de semillas OGM en actividades que requieren de ésta como la avicultura. G. No se han logrado los procesos de apertura de países para la exportación de productos como la carne de pollo o los ovoproductos, bajo las circunstancias actuales pero, se plantea desde el AIN, la importancia del mercado de orgánicos para las exportaciones de productos colombianos.

Por las anteriores razones, consideramos, esta debe ser una regulación voluntaria en la que debe ser cada productor, de acuerdo a su estrategia de mercado y a las demandas de éste, el que defina si desea acogerse o no a la certificación que distinta sus productos como orgánicos.

Por último, dejamos unos comentarios adicionales que consideramos relevantes para efectos del AIN: Si hoy existe la Resolución 187, que no se ha hecho cumplir, ¿por qué se considera que expedir una nueva reglamentación haría la diferencia en términos de cumplimiento?; La expedición de un nuevo reglamento, derogando en su totalidad el establecido por la Resolución 187, genera una situación de inseguridad jurídica con respecto al resultado del trabajo que pretende adelantar el Ministerio de Agricultura; Dentro del documento se establece la relevancia de la participación del sector privado en la iniciativa, sin embargo, no se ha involucrado a para enriquecer el debate y expresar las bondades y preocupaciones de este AIN, solamente se hace referencia a FEDEPANELA y ASOFRUCOL. Solicitamos que FENAVI sea tenido en cuenta en el marco de estas discusiones.

- **Proyecto de resolución *"Por la cual se establecen los lineamientos de enfoque diferencial para la regulación sanitaria y fitosanitaria a cargo del Instituto Colombiano Agropecuario - ICA"* (el "Proyecto").** En efecto, debe indicarse, que las medidas que son expedidas por el ICA deben tomarse en función del riesgo, es decir, el ICA, en su calidad de autoridad sanitaria nacional, debe propender porque sus regulaciones sean acordes a las necesidades que desde la óptica sanitaria existen, esto con el fin de garantizar que los sectores cuenten con parámetros que permitan mantener el estatus sanitario del país como libre de enfermedades, aspecto fundamental para la sostenibilidad económica de los productores agropecuarios. Por otra parte, no puede perderse de vista el objeto para el cual fue creado el ICA, de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Decreto 4765 de 2008, el cual establece: ***ARTÍCULO 5º. OBJETO**. El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, **mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios**, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales, la investigación aplicada y la administración, investigación y ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio* (Subrayado y negrilla es propio). Nótese, que el ICA ejerce sus funciones en calidad de autoridad veterinaria nacional, cuya misión es propender por la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, dándole prevalencia a la protección de la salud de las personas, los animales, las plantas y el aseguramiento de las conficiones del comercio. El Proyecto, en la práctica, desarrolla más unos criterios de política pública que se encuentran establecidos en las bases de

la Ley 2294 de 2023 - Plan Nacional de Desarrollo y en algunos de sus artículos, criterios que deben ser desarrolladas por entidades llamadas a generar estos criterios particulares de políticas públicas, como sería, por ejemplo, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. En efecto, el numeral 1 del artículo 3 del Decreto 1985 de 2013 establece: ***ARTICULO 3°. FUNCIONES****. El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, además de las funciones señaladas en el artículo 59 de la Ley 489 de 1998, cumplirá las siguientes: Formular, dirigir, coordinar y evaluar la política relacionada con el desarrollo rural, agropecuario, pesquero y forestal en los temas de su competencia;* El ICA, por su parte, no tiene funciones de desarrollo de políticas públicas para efectos del sector agropecuario pues, su función principal, está ligada a la inspección, vigilancia y control en su calidad de policía sanitaria, en cumplimiento de su misión. Por lo anterior, el ICA debe ligarse a criterios absolutamente objetivos al momento de definir los mecanismos o requerimientos necesarios que están relacionados a los sectores agropecuarios, para garantizar que el país se mantenga libre de enfermedades; estos criterios no deben discriminar situaciones puntuales relacionadas, por ejemplo, con el tamaño de los productores, salvo que, técnicamente, las medidas sean absolutamente sustentadas.

Debe precisarse, además, que los criterios diferenciales no pueden estar basados en aspectos subjetivos o que tomen como referencia la situación de vulnerabilidad de determinados actores del campo pues, la realidad, es que el estatus sanitario es uno solo. Los criterios de diferenciación, *contrariu sensu*, deben basarse en las estrategias que permitan acoger los requisitos y los mecanismos para su cumplimiento de acuerdo con el tipo de productor. Así, por ejemplo, las resoluciones sobre granjas avícolas bioseguras - GAB, deben continuarse aplicando en todo el territorio nacional y sobre cualquier persona que pretenda ejercer la avicultura pero, a un gran avicultor podría exigírsele el uso de arcos de desinfección que tengan en cuenta el tamaño de los vehículos que pasan por la unidad mientras que, en el caso de avicultores pequeños, podría hacerse uso de bombas de desinfección de espalda, de manera que puedan acogerse los criterios de bioseguridad independientemente del tamaño del productor, pero teniendo en cuenta caracterizaciones puntuales de ciertos actores.

Adicionalmente, consideramos, la competencia para la caracterización de los productores del campo es del Ministerio de Agricultura. En el caso de la avicultura, por ejemplo, no se cuenta ni siquiera con un criterio claro de lo que debe entenderse como un pequeño, mediano y gran productor avícola, teniendo en cuenta que, por las características del sector avícola, las definiciones generales que se utilizan por parte de la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario y por Finagro, no son acordes a la realidad de la avicultura. Sin embargo, consideramos, esta no es una reglamentación sobre la cual el ICA cuente con competencia para regular.

Por último, procedemos a resaltar algunos comentarios puntuales a sobre los artículos indicados en el Proyecto: **Artículo 1.** No consideramos que el Proyecto sea viable. En efecto, cada norma sectorial cuenta con herramientas de aplicación que podrían establecer medidas de implementación diferencial en función del riesgo sanitario. **Artículo 2.** El ICA no es la autoridad competente para definir qué se entiende como pequeño y mediano productor. **Artículo 2, parágrafo segundo.** El estatus sanitario es uno solo. Independientemente de los tipos de poblaciones que puedan identificarse, estos parámetros deben ser objetivos, de acuerdo con los objetivos misionales del ICA y el enfoque técnico que debe tener la regulación sanitaria. **Artículo 3, numeral 3.1.** El acceso a información a qué hace referencia puntualmente; información propiamente del ICA o, inclusive, aquella que pertenece a los productores pero que es de conocimiento del ICA en ejercicio de sus funciones. **Artículo 3, numeral 3.2.** Como se indicó, los criterios para mantener el estatus sanitario deben ser objetivos, no deberían generarse aspectos diferenciales basado en mecanismos de diferenciación de carácter poblacional que, entre otras, no corresponde a una función del ICA realizar. **Artículo 4, numerales 4.2 y 4.3.** Los mecanismos de participación son, precisamente, los que permiten que los ciudadanos generen comentarios a los distintos proyectos regulatorios que pretenden ser expedidos. **Artículo 4, numeral 4.4.** El ICA no tiene competencia para regular aspectos ambientales, sociales o de viabilidad económica, sus regulaciones deben ser técnicas y acorde a la evidencia científica propendiendo por mantener el estatus sanitario que, entre otros aspectos, es uno de los pilares para la sostenibilidad del sector agropecuario. **Artículo 5, numeral 5.1.** ¿Cómo se realizarían los estudios o cuáles son los mecanismos que permitirían la adecuada caracterización de las poblaciones que serían tenidas en cuenta para efectos regulatorios con enfoque diferencial? Consideramos, que el ICA no cuenta con competencia para realizar estas definiciones. **Artículo 5, numeral 5.3.** Aunque es normal que puedan existir períodos de transición, debe privilegiarse la sanidad animal y el estatus sanitario con respecto al enfoque diferencial. **Artículo 5, numeral 5.4.** El ICA cuenta con esta competencia, de acuerdo con lo establecido en la Ley 1955 de 2019 y el Decreto 087 de 2021. **Artículo 6, numerales 6.1 y 6.2.** El ICA no es entidad competente para generar caracterización de poblaciones; el enfoque de esta Entidad es sanitario y por ende es técnico, guiado por parámetros objetivos.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL. Se realizaron las actividades de formación, 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 Acciones	**Metas**	**Indicadores**	**Fuentes de verificación**	**Supuestos**	**I trimestre**
Objetivo 1. Realizar actividades de seguimiento, representación y difusión	4.trimestres, participación por parte de la dirección 6 comités nacionales 4 trimestres envío de materiales	eventos y escenarios de representación envíos	Informes y soportes de envío	Afectaciones de orden público o de emergencias	100% comités 100% envío de material
Objetivo 2. Elaborar herramientas que faciliten la divulgación e interpretación de temas sanitarios, de bienestar, productivos y uso de antimicrobianos, entre otros.	1 audio para emisoras regionales tenencia de aves pequeños 50 tipos de piezas impresas 20 diseño de piezas 11 ediciones de revista	Piezas de comunicación	Piezas y audios	Afectaciones de orden público o de emergencias	100%

PROGRAMA POLLO

ENTIDAD EJECUTORA: FONDO NACIONAL AVÍCOLA-FONAV
INFORME DE GESTIÓN ENERO A DICIEMBRE 2024
PROGRAMA POLLO

NOMBRE DEL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE MERCADOS
AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA
VIGENCIA: ENERO - DICIEMBRE 2024
OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS:

- Fortalecer el posicionamiento del pollo colombiano y promoción de aumento de tasa de consumo que se encuentra en 34,08 kilos per cápita año proyectado al cierre de 2024, 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 apetitosidad 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 de casa, 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 2024 (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 colombianos en los hogares.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Mantener niveles promedio de awareness, a través de la campaña: *"Pollo Colombiano Tu Match Perfecto".*
- 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 2024 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 enero, con presencia de la campaña POLLO COLOMBIANO, TU MATCH PERFECTO; 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

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).

COMERCIALES- CAMPAÑA POLLO COLOMBIANO, TU MATCH PERFECTO

OBJETIVO

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

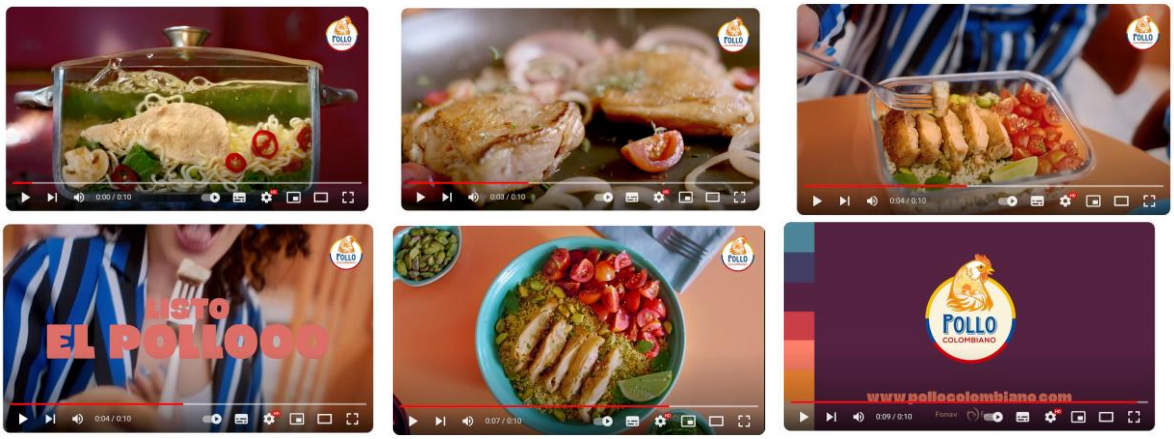
RESULTADOS

Comerciales:

Se realizó la reedición de 7 referencias cada una con una duración de 10 segundos.

Referencia #1: “Tu match perfecto en el trabajo”

Link: https://youtu.be/5vhrYaSw1Xc?si=cyoVf0j06I9emdNf



Referencia #2: “El match perfecto para compartir en familia”

Link: https://youtu.be/6cxjABltghM?si=Zy4_-_RRQM5lSQ88








Referencia #3: “El match perfecto para el GYM”
Link: https://youtu.be/6cxjABltghM?si=iqjMYYu5ZkLu-fYJ









Referencia #4: “Tu match perfecto en el desayuno”
Link: https://youtu.be/IpPTniCeL98?si=IHWESR3_z_VAhE-7

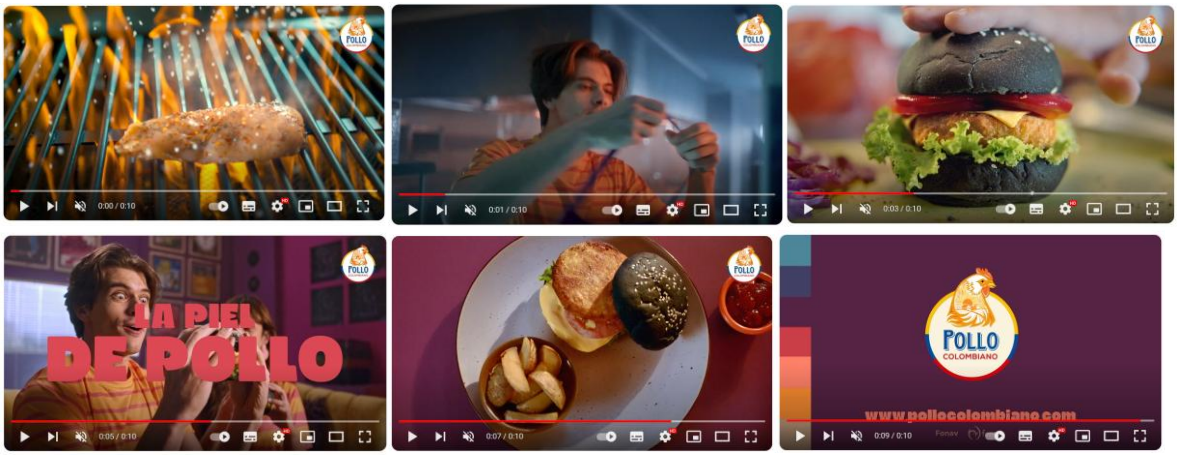




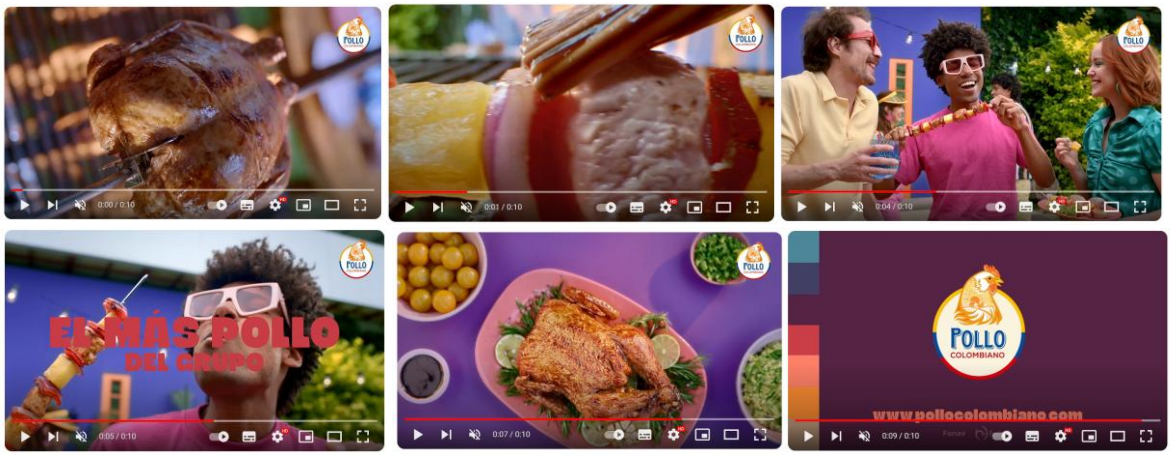




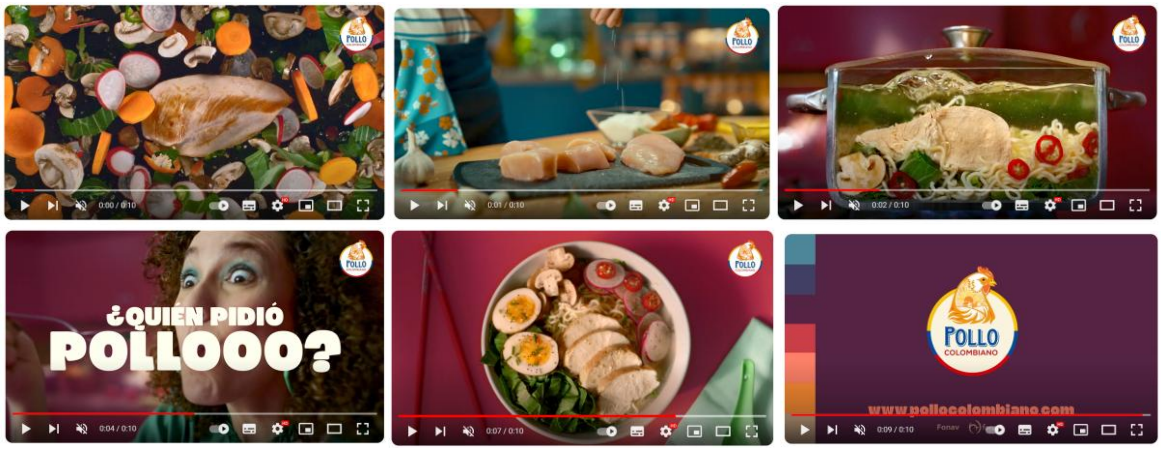
Referencia #5: “Tu match perfecto para romper la dieta”
Link: https://youtu.be/ynbnrQvfUR0?si=NDyKrVqh_cLU5HiE



Referencia #6: “Tu match perfecto en asados”
Link: https://youtu.be/d7iYsg8uNE8?si=ItowJNUrDwYBDFqL



Referencia #7: “Tu match perfecto en el almuerzo”
Link: https://youtu.be/RwLc78LKtoQ?si=gccioiKAh-NJ-0_o



PRODUCCIÓN FOTOS CAMPAÑA 2024-POLLO COLOMBIANO, TU MATCH PERFECTO

























CAMPAÑA 2024-POLLO COLOMBIANO TU MATCH PERFECTO

Durante el año, tuvimos presencia en medios digitales y medios tradicionales (ATL) con nuestra campaña de consumo 2024 Pollo Colombiano Tu Match Perfecto, con siete referencias enfocadas en promover diferentes momentos de consumo (almuerzo, asados, almuerzo de trabajo, compartir en familia, desayuno, y gym).

Piezas Campaña de Consumo 2024:



RESULTADOS E IMPACTO

La campaña tuvo presencia en las siguientes ciudades:

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

Y ciudades intermedias.

Los medios pautados fueron:

- TV nacional: comerciales de 10 segundos. 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 Se contó con la presencia en: City TV; Teleantioquia; Telecaribe; Telepacífico; Canal TRO.

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. Y por medio de comerciales en TV con duraciones de 10, 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).

<u>Piezas Campaña-Digital:</u>
Activos: @pollocolombiano













pollocolombiano



37 Me gusta

pollocolombiano Cuando se trata de una jugosa hamburguesa de pollo, la tentación es más fuerte que el vidrio 🍔💥... más

Ver los 2 comentarios

14 de enero · **Ver traducción**

pollocolombiano



35 Me gusta

pollocolombiano ¿Qué tal disfrutar de un plato delicioso de pollo colombiano para levantar el espíritu en este día? 😊🍗... más

15 de enero · **Ver traducción**

pollocolombiano



28 Me gusta

pollocolombiano No soy un robot, solo una persona que se acaba de antojar de una presa de pollo 🍗😉

#PolloColombiano #Fenavi #pollo

24 de enero · **Ver traducción**

pollocolombiano
♫ Jake Scott · Good Day



Les gusta a **linamurillo33** y **32 más**

pollocolombiano La mejor parte del festival es sin duda los sabores inolvidables que nos han conquistado durante estos tres días ¿Cuál es tu receta... más

5 respuestas · Votar

18 de febrero · **Ver traducción**

pollocolombiano



Les gusta a **linamurillo33** y **82 más**

pollocolombiano ¡La decisión más difícil del día! 🍗 ¿Tú con cuál te quedas... más

43 respuestas · Votar

28 de febrero · **Ver traducción**

pollocolombiano



Les gusta a **luis_alvarezp** y **20 más**

pollocolombiano ¿Sabías que el pollo es más que un delicioso sabor? 👍😄 conoce las vitaminas que aporta en tu alimentación diaria 🐥🐔... más

2 de marzo · **Ver traducción**

pollocolombiano



Les gusta a jlorenagarciao y **55 más**

pollocolombiano Prendimos y apagamos el wifi y no cambio ni pío tampoco 🐥😔😔... más

Ver los 9 comentarios

5 de marzo · **Ver traducción**

pollocolombiano



22 Me gusta

pollocolombiano Una receta deliciosa😋 pero lo más importante: con la mejor proteína, Pollo Colombiano ✨🐔❤️... más

6 de marzo · **Ver traducción**

pollocolombiano



Les gusta a julymoreno_15 y **28 más**

pollocolombiano En marco del día internacional de la mujer queremos darle visibilidad a todas aquellas mujeres que durante su día a día trabajan para... más

8 de marzo · **Ver traducción**

pollocolombiano



Les gusta a luis_alvarezp y **35 más**

pollocolombiano Mi Amigo El Pollo se une a la fiesta en tus festivales favoritos... más

4 respuestas · Votar

15 de marzo · **Ver traducción**

pollocolombiano



25 Me gusta

pollocolombiano Siempre nos preocupamos por tu salud, por eso te dejamos 5 tips para que cuides de ti mientras disfrutas de tus canciones y artistas... más

Ver los 10 comentarios

pollocolombiano



10 Me gusta

pollocolombiano Se acabaron los conciertos, empieza la recuperación y nada mejor un caldito de pollo para empezar a reponer las energías ✨🐔... más

pollocolombiano



Les gusta a pattygp3 y **31 más**

pollocolombiano ¡El LineUp perfecto para todos los amantes del pollo! 🤞💖🍗... más

Ver los 6 comentarios

21 de marzo · **Ver traducción**

pollocolombiano



Les gusta a pattygp3 y **17 más**

pollocolombiano Los beneficios de tu proteína favorita no tienen límites, y son tu MATCH perfecto ya que le facilita a tu cuerpo, producir energía para que... más

pollocolombiano



18 Me gusta

pollocolombiano Después de 4 días, inevitablemente nos quedamos pelados 😢 aquí te dejamos dos recetas infalibles para economizar con la mejor... más

pollocolombiano



11

pollocolombiano Se acabaron los conciertos, empieza la recuperación y nada mejor un caldito de pollo para empezar a reponer las energías ✨🍲 ... más

31 de marzo · **Ver traducción**

pollocolombiano
pollocolombiano · Audio original



6

pollocolombiano ¡Despierta con energía y sabor! 😁🍳 Los desayunos más saludables y deliciosos con la mejor proteína de todas: Pollo Colombiano ❤️... más

26 de abril

pollocolombiano



18

pollocolombiano Hoy celebramos su capacidad única para ver el mundo con ojos de asombro y emoción ❤️ por la imaginación y creatividad que los hace ver... más

27 de abril

pollocolombiano



14

pollocolombiano Este mes de abril celebremos el día del niño recordando como el pollo es el MATCH PERFECTO para su crecimiento y desarrollo ❤️... más

28 de abril

pollocolombiano



14

Les gusta a **pandavega19** y **otros**

pollocolombiano El pollo es el match perfecto para ver el mundo desde la imaginación ❤️🍗

#diadelniño #Pollo #PolloColombiano #Fenavi

28 de abril



27 2

Les gusta a **pandavega19** y **otros**

pollocolombiano Saca tu lado más creativo y haz MATCH con PIA, KIK Y NAVI. 🐔💪❤️

#DiadelNiño #PolloColombiano #Fenavi #Pollo

Ver todos los comentarios

pollocolombiano
stone · Audio original



14 1

pollocolombiano



13

Les gusta a **pandavega19** y **otros**

pollocolombiano El pollo es el MATCH nutritivo y versátil que proporciona una variedad de beneficios para la salud de los niños, desde el crecimiento... más

2 de mayo

pollocolombiano

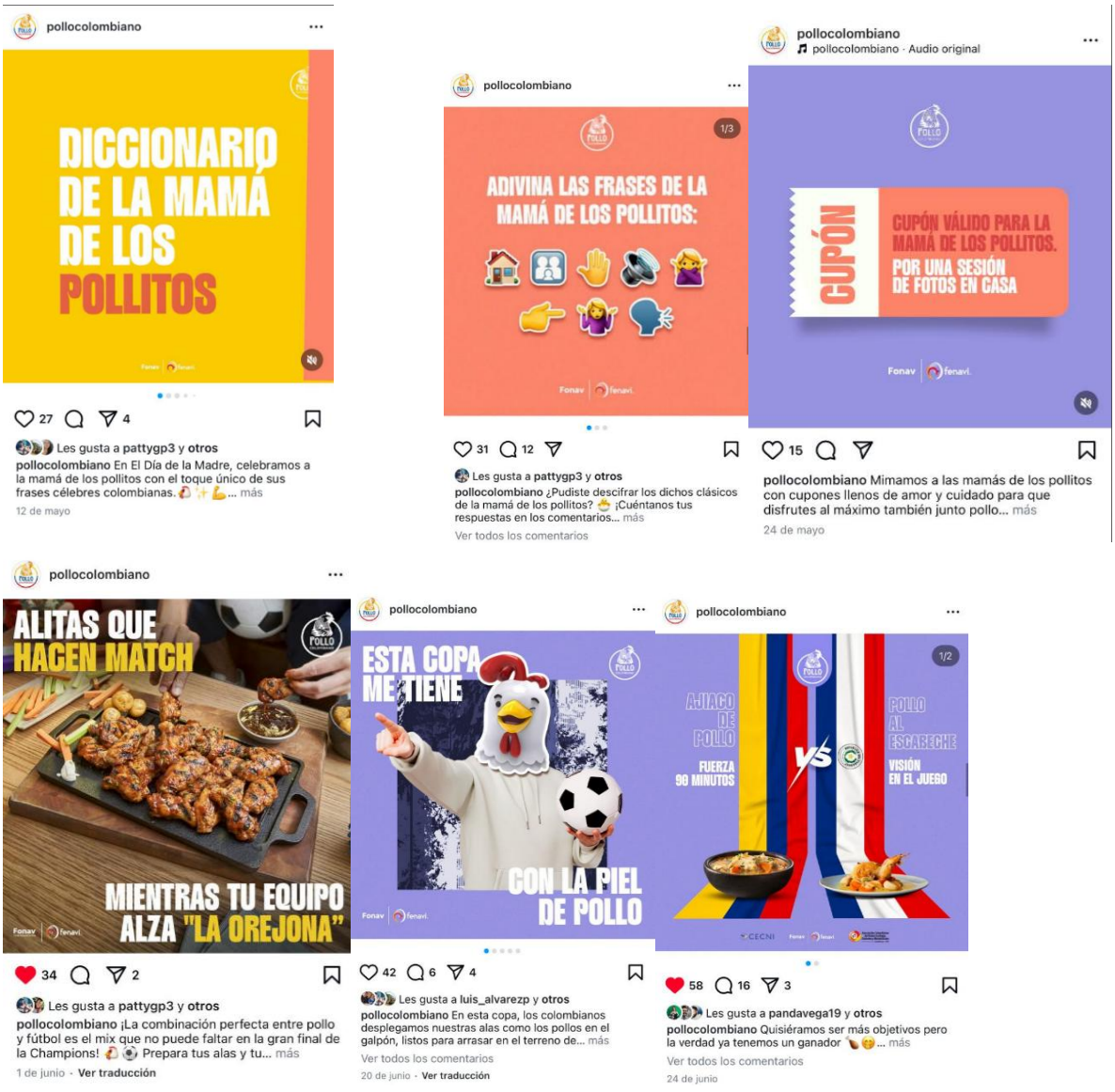


16

Les gusta a **pandavega19** y **otros**

pollocolombiano ¿Puedes adivinar el MATCH perfecto? 🤔 ¡Déjanos tus respuestas en los comentarios y encuentra la combinación ideal ✌️🍗... más

3 de mayo · **Ver traducción**

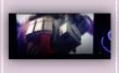


<u>Radio:</u>

- Referencia #1 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.

RESUMEN DE INVERSIÓN ENERO-DICIEMBRE:

	RADIO	TV NACIONAL	TV CABLE	CINE	OOH Paraderos, Gimnasios, Supermercado	PRODUCCION	DIGITAL	TOTAL
PIEZAS								
INVERSION	$ 878.628.974	$ 1.416.622.023	$ 297.825.381	$ 84.942.418	$ 317.706.200	$ 14.647.056	$ 158.576.969	$ 3.168.949.021
No SALIDAS / IMPRESIONES	5.704	300	916	10.192	14.460.710	N/A	70.266.784	N/A
FORMATO	Señales horarias	Comercial	Comercial	Comercial	Cartel Plano Spot	N/A	Amplificaciones, Social Ads, Display, Video y Audio Ads	N/A
DURACIÓN	30 Segundos	10 Segundos	10 Segundos	10 Segundos	10 segundos	N/A	20 segundos	N/A
ALCANCE P+18	41.3%	68.38%	17.74%	7.51%	15.22%	N/A	57,60%	94.9%
ALCANCE DECISORES DEL HOGAR	44.84%	70.34%	18.57%	8%	15.16%	N/A	49,35%	94.7%

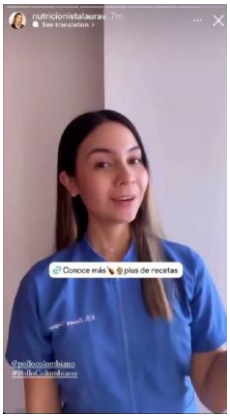
RESULTADOS DIGITAL:

INFLUENCERS:

La esencia de nuestra campaña es resaltar la versatilidad y los múltiples beneficios del pollo colombiano,conectando con el público para añadir un toque de auténtico sabor a cada experiencia culinaria.













RESULTADOS:

Métricas Instagram:

Influenciador	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
Laura Vargas | (1) Historia	5.102	5.102	24	0,47%
Laura Vargas | (1) Reel	37.408	50.206	1.927	5,15%
Ana Galvis | (1) Reel Oficial | Receta	144,996	171.000	4.196	2,89%
ADICIONAL: Ana Galvis | (1) Tik Tok con réplica en reel | Maridajes	103.744	126.000	5.053	4,87%
TOTAL	**291.250**	**352.308**	**11.200**	**3,84%**

Métricas Tiktok:

Influenciador	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
Laura Vargas | (1) Tik Tok	242	232	32	13,22%
Ana Galvis | (1) Tik Tok Oficial | Maridajes	59.700	59.000	5.624	9,42%
ADICIONAL: Ana Galvis | (1) Reel con réplica en Tik Tok | Receta	57.500	56.000	5.968	10,37%
Natalia Baute | (1) Tik Tok	1.366	1.331	211	15.44%
TOTAL	**118.808**	**116.563**	**11.835**	**9,96%**

Generales:

Plataforma	Alcance	Impresiones	Interacciones	Engagement
Instagram	291.250	352.308	11.200	3,84%
Tik Tok	118.808	116.563	11.835	9,96%
TOTAL	**410.058**	**468.871**	**23.035**	**5,61%**

AVENTURAS CON SABOR:



Referencia Pinchos Karatecas:
https://youtu.be/Lt0GjOtRxqI?si=6efYOI9REc6RqgpI


Pía




Navi


Pía Kik y Navi
Aventuras con Sabor








PINCHOS KARATECAS


POLLO




Pía Kik y Navi
Aventuras con Sabor


POLLO
COLOMBIANO
www.pollocolombiano.com
0:42 / 0:45

Referencia: Fiesta multicolor:
https://youtu.be/QZAUx1eTsg0?si=_tMjZFn2mahggEb2





























Referencia Taco challenge:
https://youtu.be/mb4-DudB5TI?si=6I_r8bQ_1b_fzZQg







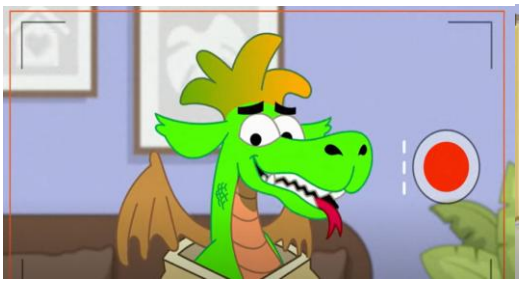


















RESUMEN DE INVERSIÓN:

	CINE	TV CABLE	TOTAL
PIEZAS			
INVERSIÓN	$ 43.332.660	$ 55.618.343	$ 98.951.002
No SALIDAS / IMPRESIONES	1.176	24	1.200
FORMATO	Spot	Comercial	N/A
DURACIÓN	45"	45"	N/A
ALCANCE P+18	1%	1.38%	2.4%
ALCANCE DECISORES DEL HOGAR	1,27%	1.65%	2.9%

DÍA LATINOAMERICANO DEL POLLO-POLLOSHARES

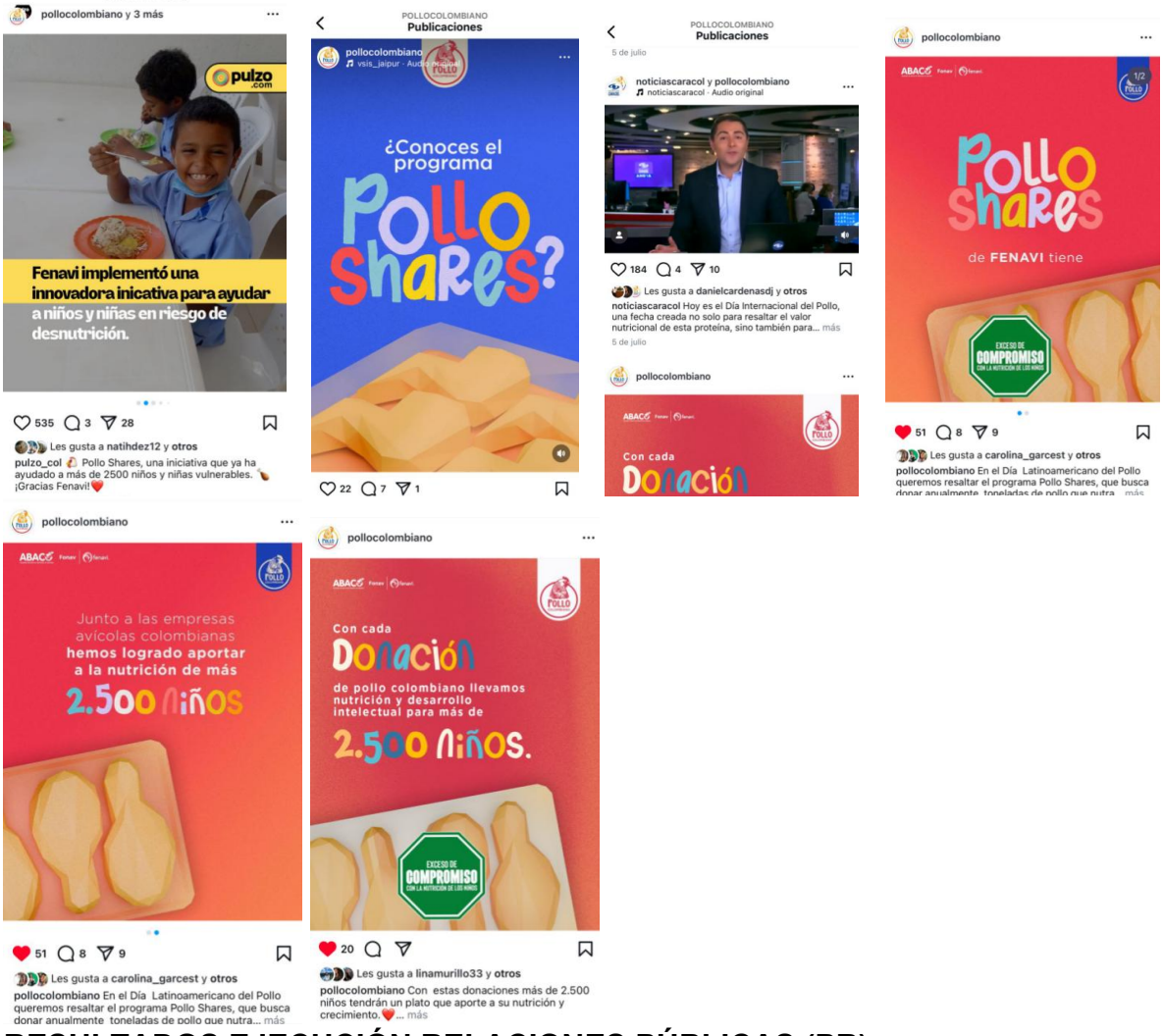
En torno a la promoción del consumo de la proteína, y en el marco de la celebración del día latinoamericano del pollo; se realiza la actividad Pollo Shares, actividad social que tiene como objetivo dar a conocer los beneficios que trae el consumo de la proteína en la primera infancia y construir sobre 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 campaña: EXCESO DE COMPROMISO con la nutrición de los niños.

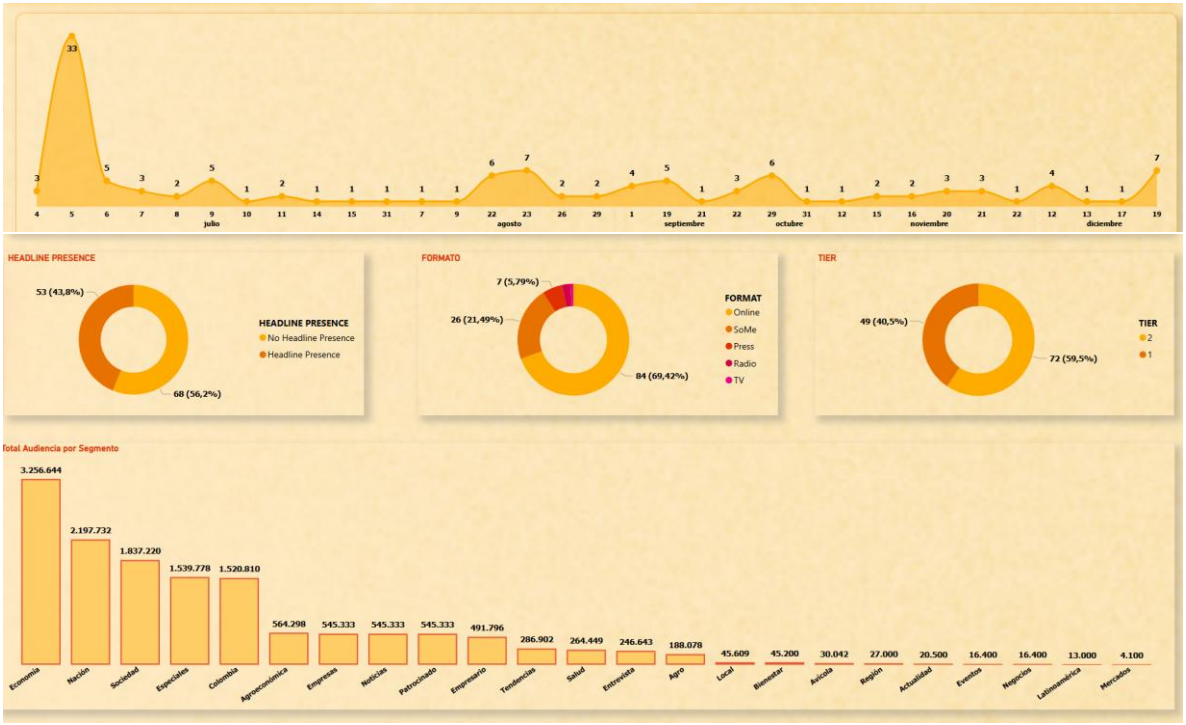


Página web: https://pollocolombiano.com/pollo-shares/

Piezas Campaña-Digital:



RESULTADOS EJECUCIÓN RELACIONES PÚBLICAS (PR):



Julio:

- Total de publicaciones y réplicas: 57 publicaciones.
- Total de publicaciones Tier 1: 27 publicaciones.


Portafolio

Economía

Producción de pollo en América Latina creció más del 20 % en 10 años


Entregarán toneladas de pollo a población desfavorecida: Muchos beneficiados

Por: Sara Camila Fajardo Castellanos

Con este programa se busca combatir el hambre en el país.

En el marco del Día Latinoamericano del Pollo, que se celebra el 5 de julio, la Federación Nacional de Avicultores (Fenavi) anunció el lanzamiento de su programa Pollo Shares 2024.


Fenavi distribuirá toneladas de pollo a más de 2.500 niños en riesgo de desnutrición en Colombia

Fenavi llevará alivio a más de 2.500 niños en Colombia con toneladas de pollo a través de 'Pollo Shares'.

Por: Sara Camila Fajardo Castellanos

En el marco del Día Latinoamericano del Pollo, que se celebra el 5 de julio, la Federación Nacional de Avicultores (Fenavi) anunció el lanzamiento de su programa Pollo Shares 2024.


infobae

Se asegurará la alimentación con pollo a 2.500 niños en riesgo de desnutrición en 11 ciudades del país

Las ciudades beneficiadas son Bogotá, Villavicencio, Bucaramanga, Santa Marta, Barranquilla, entre otras

Por Diego Alejandro Buitrago

Esta iniciativa, en colaboración con la Asociación del Banco de Alimentos (Abaco) y avicultores de todo el país, tiene como objetivo principal beneficiar a 2.500 niños en riesgo de desnutrición en 11 ciudades clave: Bogotá, Villavicencio, Bucaramanga, Santa Marta, Barranquilla, Cali, Pereira, Cartago, Montería, Sincelejo y La Guajira.

Fenavi llevará toneladas de pollo a más de 2.500 niños en Colombia


EMPRESARIO

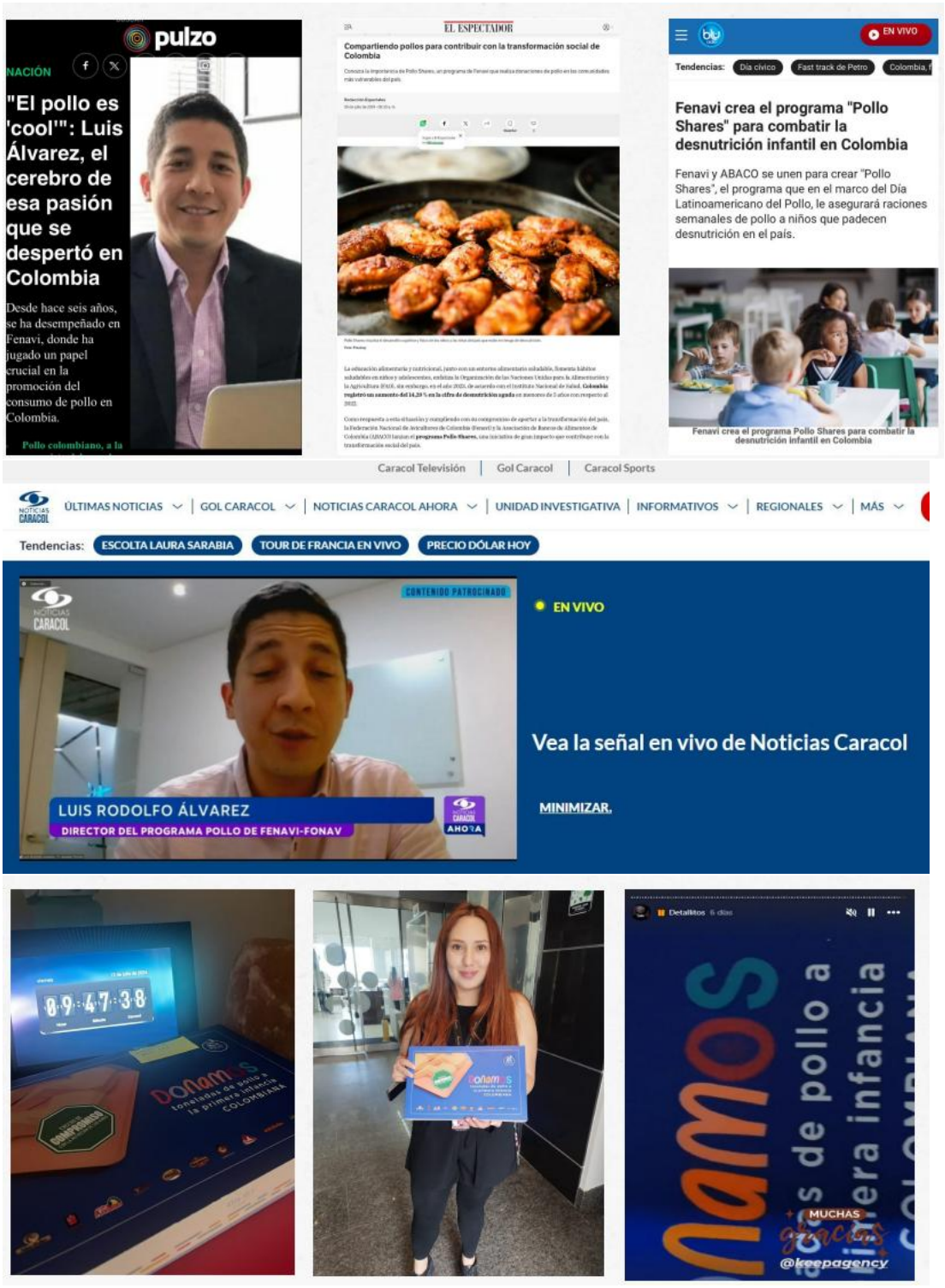
Viernes 5 de Julio, 2024

En el marco del Día Latinoamericano del Pollo que se celebra este 5 de julio, Fenavi se complace de anunciar el lanzamiento de su programa Pollo Shares 2024.

Con el apoyo del gremio avicultor de Colombia y de Abaco, la Asociación de Bancos de Alimentos de Colombia, esta iniciativa busca beneficiar a 2.500 niñas y niños que están en riesgo de desnutrición en el país.

Pollo Shares 2024, de Fenavi

Fenavi inició su programa Pollo Shares, una iniciativa que permitirá donar pollo a las comunidades más vulnerables del país. El lanzamiento se hizo el pasado 5 de julio, con motivo del Día Latinoamericano del Pollo. Con el apoyo de los avicultores y de Ábaco, la Asociación de Bancos de Alimentos de Colombia, esta iniciativa busca beneficiar a 2.500 niñas y niños que están en riesgo de desnutrición en el país.



<u>Agosto:</u>

- Total de publicaciones y réplicas: 22 publicaciones.
- Total de publicaciones Tier 1: 14 publicaciones.
- Total audiencia: 4,912,296













<u>Septiembre:</u>

- Total de publicaciones y réplica: 13 publicaciones.
- Total de publicaciones Tier 1: 1 publicación.
- Total audiencia: 295,843













Octubre:

- Total de publicaciones y réplicas: 7 publicaciones
- Total de publicaciones Tier 1: 4 publicaciones
- Jornada de voluntariado: 1 jornada.







Noviembre:

- Total de publicaciones y réplicas: 12 publicaciones
- Total Audiencia: 248,100


El pollo, una proteína versátil primordial en la primera infancia


Inseguridad alimentaria está poniendo en riesgo a primera infancia del país


Primera infancia: clave el pollo en la alimentación


Inseguridad alimentaria está poniendo en riesgo a primera infancia del país


Entendiendo Todos Los Beneficios Que Ofrece El Pollo En Los Primeros Años De Vida, Su Versatilidad Y Sabor, Fenavi Creó Su Programa Pollo Shares.


Entendiendo Todos Los Beneficios Que Ofrece El Pollo En Los Primeros Años De Vida, Su Versatilidad Y Sabor, Fenavi Creó Su Programa Pollo Shares.

<u>Diciembre:</u>

- Total de publicaciones y réplicas: 14 publicaciones.
- Total Audiencia: 305,751


La importancia de la nutrición infantil para el desarrollo de Colombia

FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2024:

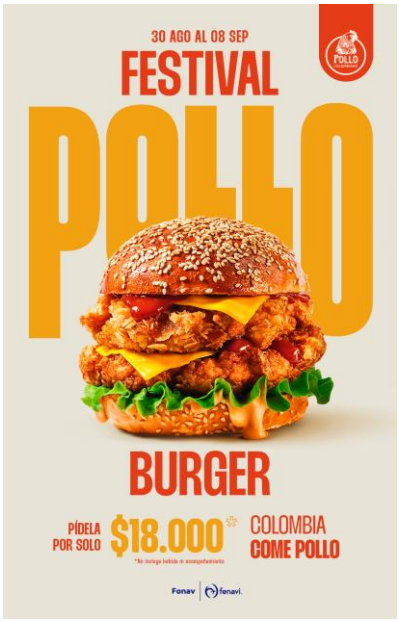
OBJETIVOS:

Este año proponemos que el FDPC 2024, por tercer año consecutivo desafíe el canal food service a promover o crear hamburguesas de pollo que atraigan 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.

DINÁMICA RESTAURANTES:



Fecha: 30 agosto al 8 de septiembre.

Ciudades participantes:

- Bogotá.
- Medellín.
- Bucaramanga.
- Pereira
- Barranquilla.
- Cali

PIEZAS:
COMERCIAL DE TV: ref 10 seg









CUÑA RADIAL

Expectativa- 30 SEGUNDOS.
Suena despertador de gallo durante 5 segundos: KIKIRIKI
LOC INS:
¡Esta alarma es para verdaderos fans del pollo!
Al igual, que el Festival que se tomará Colombia.
Del 30 de agosto al 8 de septiembre, te saborearas los dedos con deliciosas Pollo Burgers,
¡Hechas con Pollo Colombiano!
Espera más información en festivaldelpollo.com
Invita, Fenavi, Fonav

Lanzamiento-30 SEGUNDOS.
Sonidos de parrilla, un cuchillo cortando finamente y rápido, alguien sirviendo en un vaso, el sonido de un cubierto contra un plato de cerámica: en ASMR
LOC DE FONDO MIENTRAS SIGUEN LOS SONIDOS DE COCINA MENCIONADOS ARRIBA:
LOC CHEF GRITANDO, INTENTANDO SOBRESALIR DEL ASMR: Marcha Pollo Burger con salsa de mango y chile.
LOC GRUPO DE COCINEROS: ¡Sí chef!
LOC CHEF GRITANDO, INTENTANDO SOBRESALIR DEL ASMR: ¿Dónde está el pan sin gluten para Pollo Burger de Ajvar?
LOC GRUPO DE COCINEROS: ¡En marcha chef!
LOC INST QUE SOBRE SALE DEL SONIDO DE LA COCINA, CON MÚSICA DEL FESTIVAL:
¡La versatilidad del pollo llevada a otro nivel!
Disfruta el Festival del Pollo Colombiano, del 30 de agosto al 8 de septiembre.
Prepara tu paladar y vota para escoger la Pollo Burger más rica.

Conoce los restaurantes participantes en festivaldelpollo.com
Invita Fenavi Fonav.

RESULTADOS CAMPAÑA FESTIVAL DEL POLLO

RADIO

MEDIOS	SALIDAS	ALCANCE %	FRECUENCIA
bésame	208	8,18%	14,63
Tropicana	208	10,94%	14.20
La Mega	208	8,26%	11,22
La X	208	6.35%	15,69
vibra	360	2,63%	19,40
TOTAL	**1.192**	**30,60%**	**16,94**

No PERSONAS: 12.705.159

BUSES:

- Número de buses: 4
- Ciudad: Cali:
- Alcance: 15,1%
- Número de personas: 6.269.539





PARADEROS:

- Número de paraderos: 202.
- Ciudades: Bogotá, Medellín, Bucaramanga, Barranquilla.
- Alcance: 35,8%
- Número de personas: 14.764.206

PARADEROS | BOGOTA








PARADEROS | MEDELLIN








PARADEROS | BUCARAMANGA













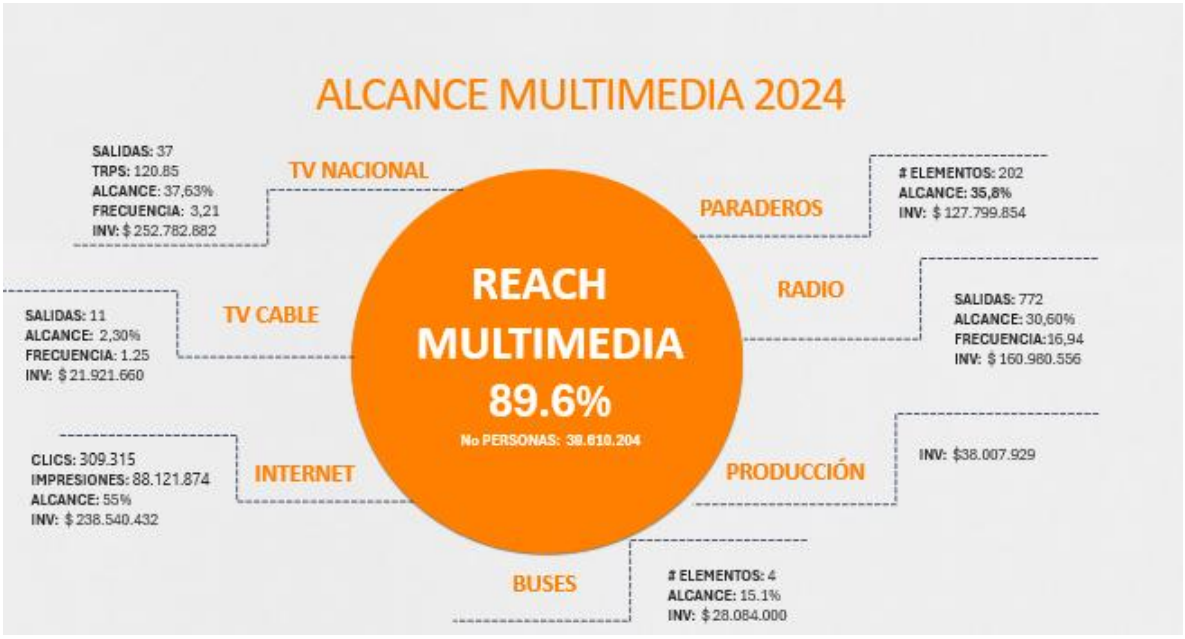
PARADEROS | BARRANQUILLA











CAMPAÑA EN DIGITAL:

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



Convocatoria restaurantes (JUN-JUL)

En la convocatoria de restaurantes, nos enfocamos en llegar a audiencias especializadas para captar un público más relevante. Esto nos permitió alcanzar un CTR superior al 3%, lo que demuestra que los usuarios estaban realmente interesados en los anuncios.

Impresiones	Frecuencia*	CTR
6.963.213	2.12	3,38%

Clics	Alcance	Inversión
235.369	3.284.534	$26.903.363

Bogotá:

Región	Costo	Impresiones	Clics	Frecuencia	Alcance*	CTR
Bogotá	$66.647.021	37.669.917	103.106	9,65	3.922.818	0,27%

CIUDAD	MEDIO	IMPRESIONES	ALCANCE	CLICS	INVERSION
BOGOTÁ	GOOGLE	2,019,204	1.121.780	17,839	$8,062,392
BOGOTÁ	META	18,278,396	10.626.974	60,366	$19,103,070
BOGOTÁ	TIK TOK	16,865,368	8267.337	18,503	$27,235,974
BOGOTÁ	BEA	506.949	269.626	6.398	$ 12.245.585

Barranquilla:

Región	Costo	Impresiones	Clics	Frecuencia	Alcance*	CTR
Atlántico	$15.862.158	9.500.156	57.238	5,51	1.724.166	0,60%

CIUDAD	MEDIO	IMPRESIONES	ALCANCE	CLICS	INVERSION
BARRANQUILLA	GOOGLE	534,610	297.006	4,267	$1,754,818
BARRANQUILLA	META	6,851,304	3.262.526	49,968	$8,703,391
BARRANQUILLA	TIK TOK	2,012,521	981.718	1,855	$3,205,662
BARRANQUILLA	BEA	101.721	63.575	1.148	$ 2.198.287

Pereira:

Región	Costo	Impresiones	Clics	Frecuencia	Alcance*	CTR
Risaralda	$ 4.733.499	2.862.880	6.702	7,59	377.191	0.23%

CIUDAD	MEDIO	IMPRESIONES	ALCANCE	CLICS	INVERSION
PEREIRA	GOOGLE	124,801	69.334	723	$426,142
PEREIRA	META	1,772,547	918.418	4734	$2,200,400
PEREIRA	TIK TOK	937,844	387.539	910	$1,475,251
PEREIRA	BEA	27.688	17.292	330	$ 631.706

Bucaramanga:

Región	Costo	Impresiones	Clics	Frecuencia	Alcance*	CTR
Santander	$7.236.407	3.959.228	9.471	6,47	611.936	0,23%

CIUDAD	MEDIO	IMPRESIONES	ALCANCE	CLICS	INVERSION
BUCARAMANGA	GOOGLE	174,687	97.048	1,505	$646,593
BUCARAMANGA	META	2,811,932	1.449.449	6,327	$3,713,248
BUCARAMANGA	TIK TOK	911,955	438.440	891	$1,445,611
BUCARAMANGA	BEA	60.654	37.908	748	$ 1.430.955

Cali:

Región	Costo	Impresiones	Clics	Frecuencia	Alcance*	CTR
Valle del cauca	$ 16.563.305	9.934.640	24.693	5,52	1.799.753	0.24%

CIUDAD	MEDIO	IMPRESIONES	ALCANCE	CLICS	INVERSION
CALI	GOOGLE	557,856	309.920	4,222	$1,831,499
CALI	META	6,486,099	3.395.863	16,482	$7,592,800
CALI	TIK TOK	2,772,362	133.9305	2,560	$4,403,390
CALI	BEA	118.323	73.951	1.429	$ 2.735.617

Medellín:

Región	Costo	Impresiones	Clics	Frecuencia	Alcance*	CTR
Antioquia	$ 31.594.971	17.212.597	66.459	6,26	2.749.616	0,38%

CIUDAD	MEDIO	IMPRESIONES	ALCANCE	CLICS	INVERSION
MEDELLIN	GOOGLE	877,446	487.470	10,055	$3,701,803
MEDELLIN	META	12,339,031	6.598.412	48,935	$14,288,431
MEDELLIN	TIK TOK	3,672,022	1.800.011	3,456	$5,846,886
MEDELLIN	BEA	324.098	202.561	4.053	$ 7.757.850

Emisoras:

Tropicana

Resultados Generales



Alcance	Interacciones	Fecha Post
15.628	241	29 Agosto

INVERSIÓN: $ 9.584.000

Los 40

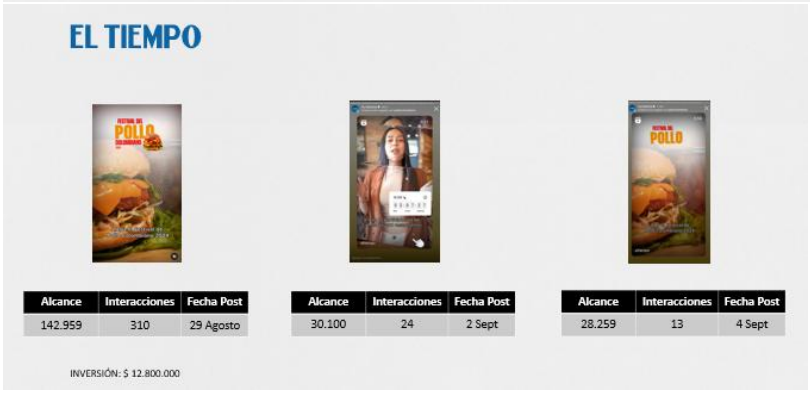
Resultados Generales



Alcance	Interacciones	Fecha Post
263.729	10.055	29 Agosto

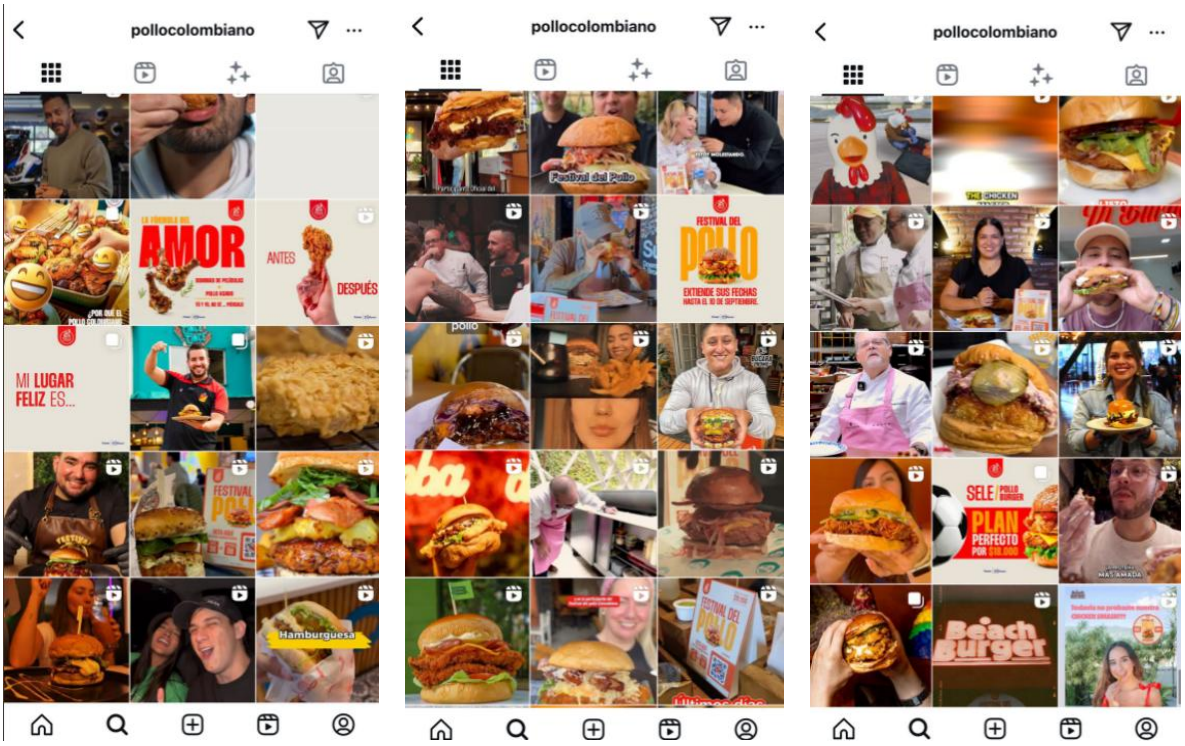
INVERSIÓN: $ 9.584.000



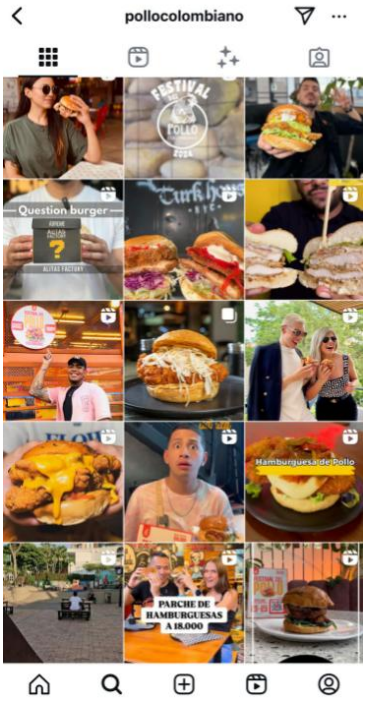


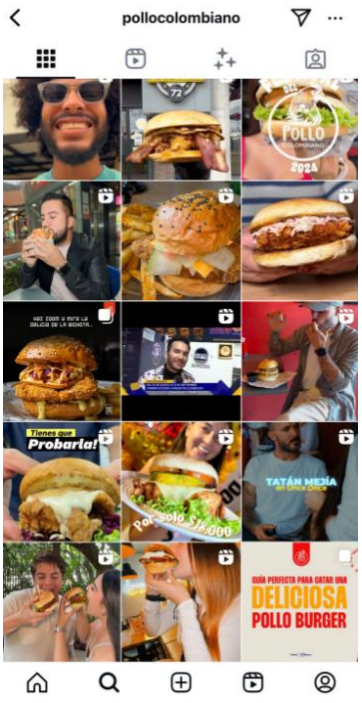
PIEZAS DIGITALES:

Todas las piezas las pueden encontrar en nuestros activos digitales @pollocolombiano

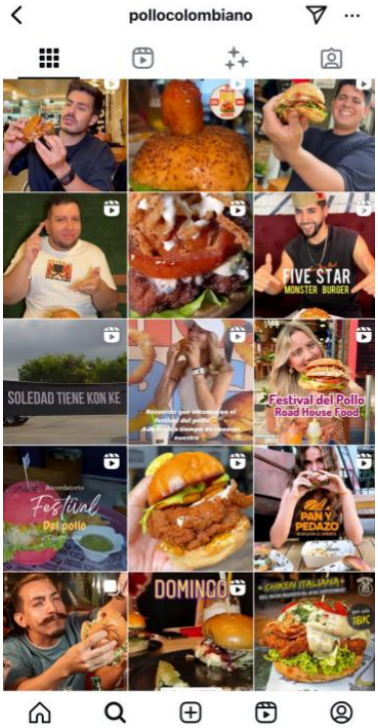

pollocolombiano
AMOR
ANTES
DESPUÉS
MI LUGAR FELIZ ES...
Hamburguesa
Festival del Pollo
EXTIENDE SUS FECHAS HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE
SELE POLLO BURGER
PLAN PERFECTO
Beach Burger
Hamburguesas a 18.000
ALITAS FACTORY
Turco BURGERS A 18.000
INKA Burger
FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2024

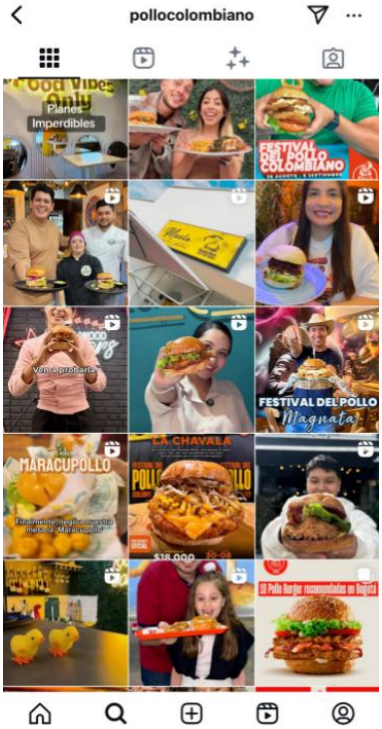

pollocolombiano
"Muy buena"
FESTIVAL
POLLO
BURGER
FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2024

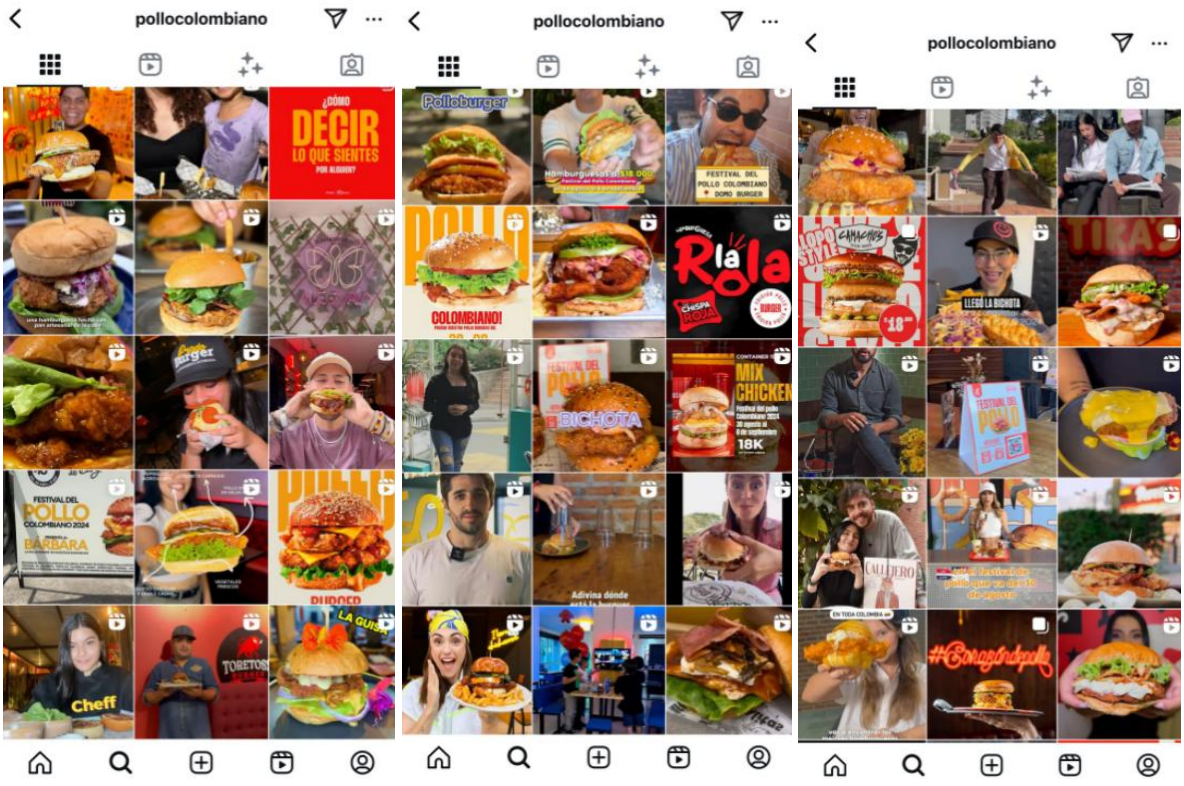

pollocolombiano
Question burger
Hamburguesa de Pollo
PARCHE DE HAMBURGUESAS A 18.000

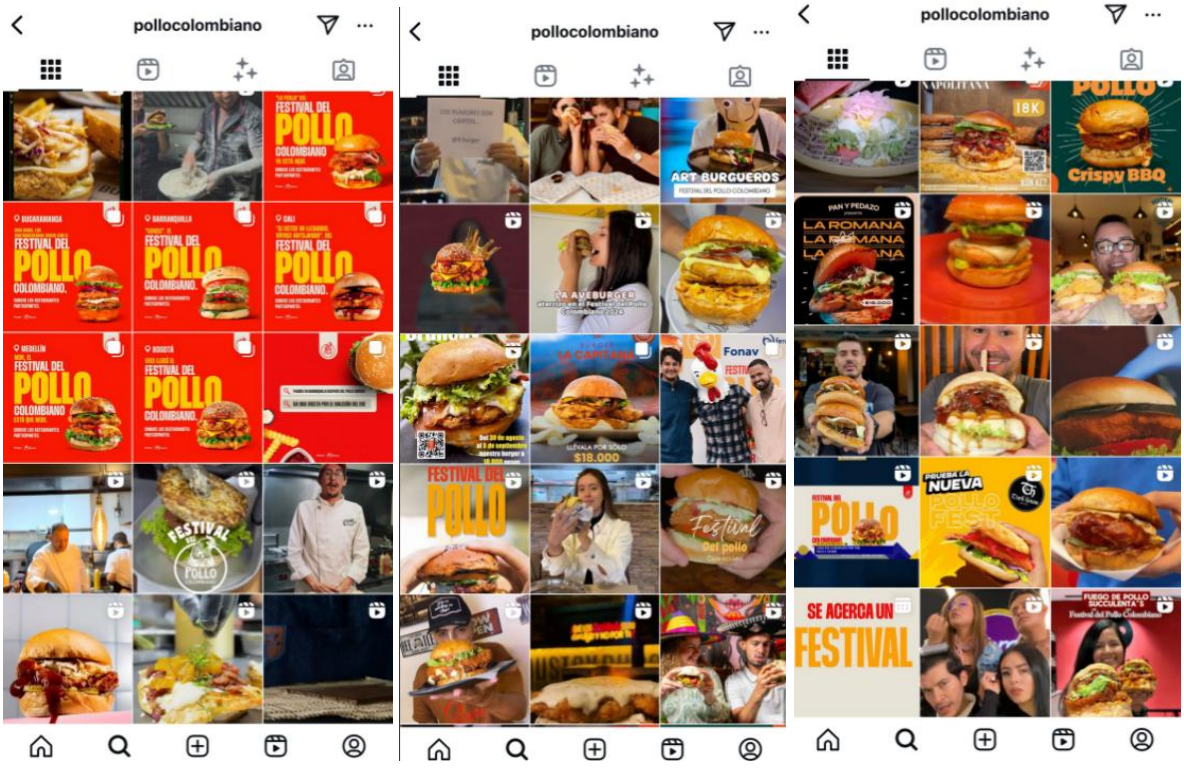

pollocolombiano
FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2024
¡Tenes que Probarla!
Por solo $18.000
TATÁN MEJÍA
DELICIOSA
POLLO BURGER

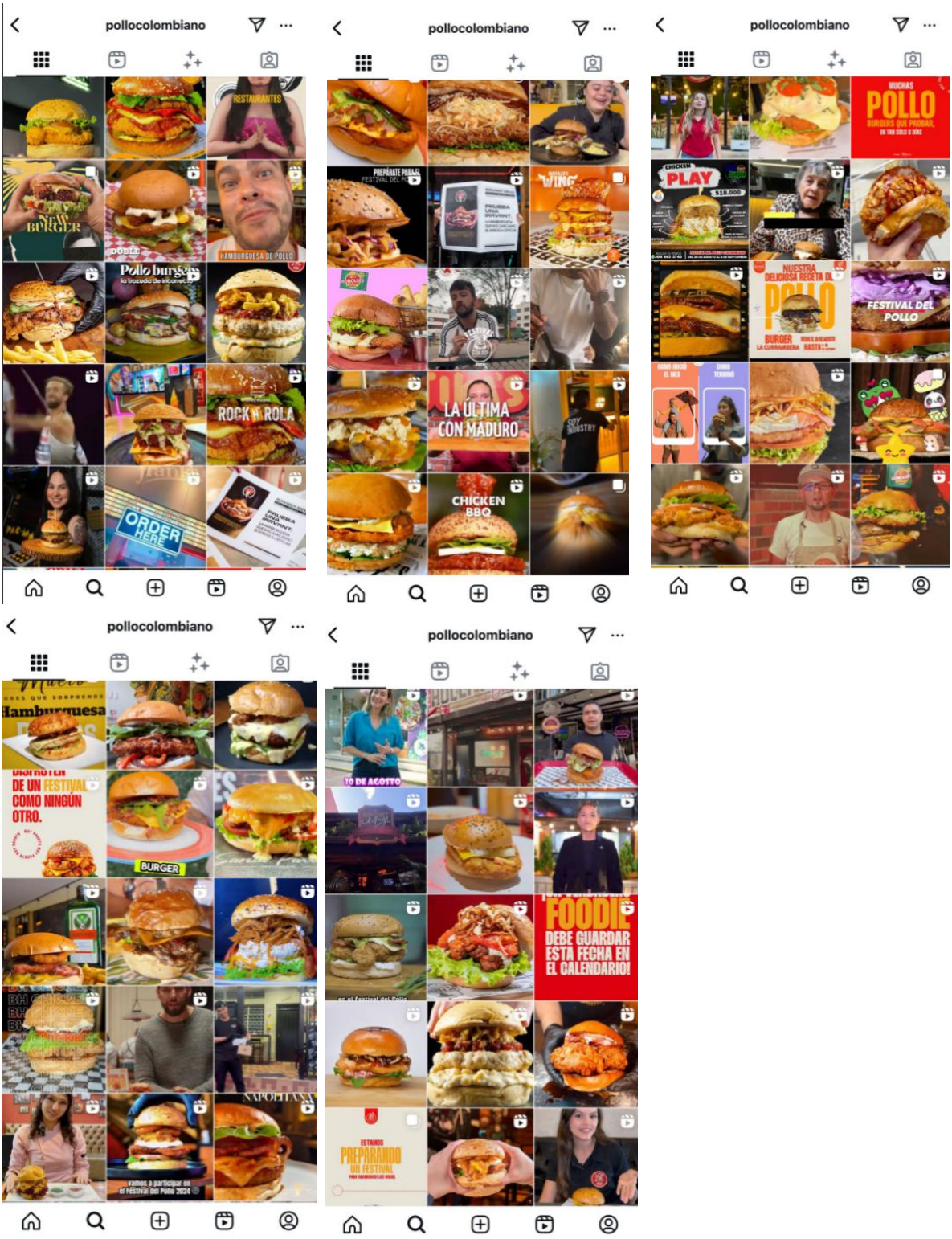

pollocolombiano
¡BURGUERS A $18.000!
pollo
LA COSTA
FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO
Por solo $18.000
FESTIVAL DEL POLLO PT 2


pollocolombiano
FIVE STAR
MONSTER BURGER
SOLEDAD TIENE KON KE
Festival del Pollo
Road House Food
Festival
Del pollo
PAN Y PEDAZO
DOMINGO
CHICKEN ITALIANA

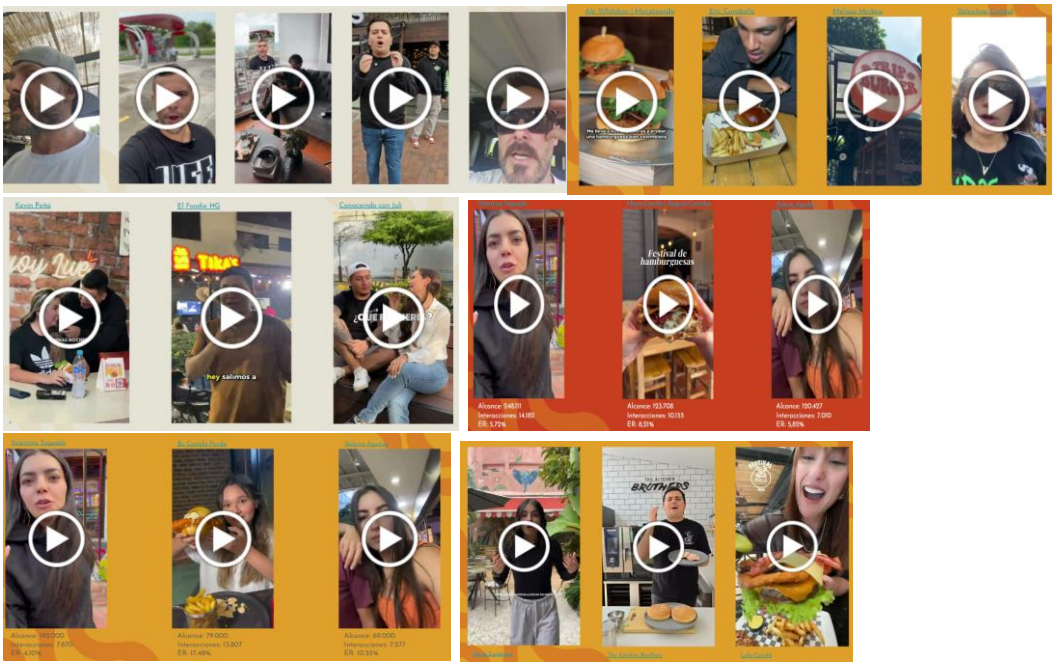

pollocolombiano
Planes
Imperdibles
FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO
Vení a probarlo
FESTIVAL DEL POLLO
Magnata
MARACUPOLLO
LA CHAVALA


pollocolombiano
¿CÓMO DECIR LO QUE SIENTES
FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2024
Cheff
pollocolombiano
Polloburger
COLOMBIANO!
MIX CHICKEN
BICHOTA
pollocolombiano
LLEGÓ LA BICHOTA
FESTIVAL DEL POLLO
#Conagrodulce


pollocolombiano
FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO
pollocolombiano
ART BURGUERS
LA AVEBURGER
LA CAMPANA
Fonav
pollocolombiano
Crispy BBQ
PRUEBA LA NUEVA
SE ACERCA UN FESTIVAL



INFLUENCERS:
Foodies: Keep Agency - Google Drive



	Cantidad final
Número de influencers	83
Número de contenidos	550
Alcance	4.194.522
Interacciones	212.859
ER General	5,07%
Views / Reproducciones	5.441.565
Likes	160.472
Comentarios / Respuestas	4.146
Compartidos	32.478
Clics	710

Tipo de contenido	Cantidad Final
# de contenidos Instagram	375
# de contenidos TikTok	158
# de contenidos Facebook	15
# de contenidos YouTube	2

Formatos	Cantidad Final
Video - Reel/TikTok	344
Story	205
Post (Fijo)	1

LifeStyle: VIDEO INFLUENCIADORES - Google Drive





Resultados finales

POLLO COLOMBIANO
FRESCO Y CON SABOR

ALCANCE 1.205.470

IMPRESIONES 1.532.147

82%	7,2%	8,4%
Cumplimiento KPI Impresiones	Engagement Rate	Reach Rate

Sticker	Link	Likes	Comentarios	Shares	Saved
7.092	1.623	56.451	4.507	14.518	2.114

RESULTADOS RELACIONES PÚBLICAS (PR):

- Publicaciones: 129.
- Tier 1: 74
- Apariciones en TV: 8
- Entrevistas: 24.

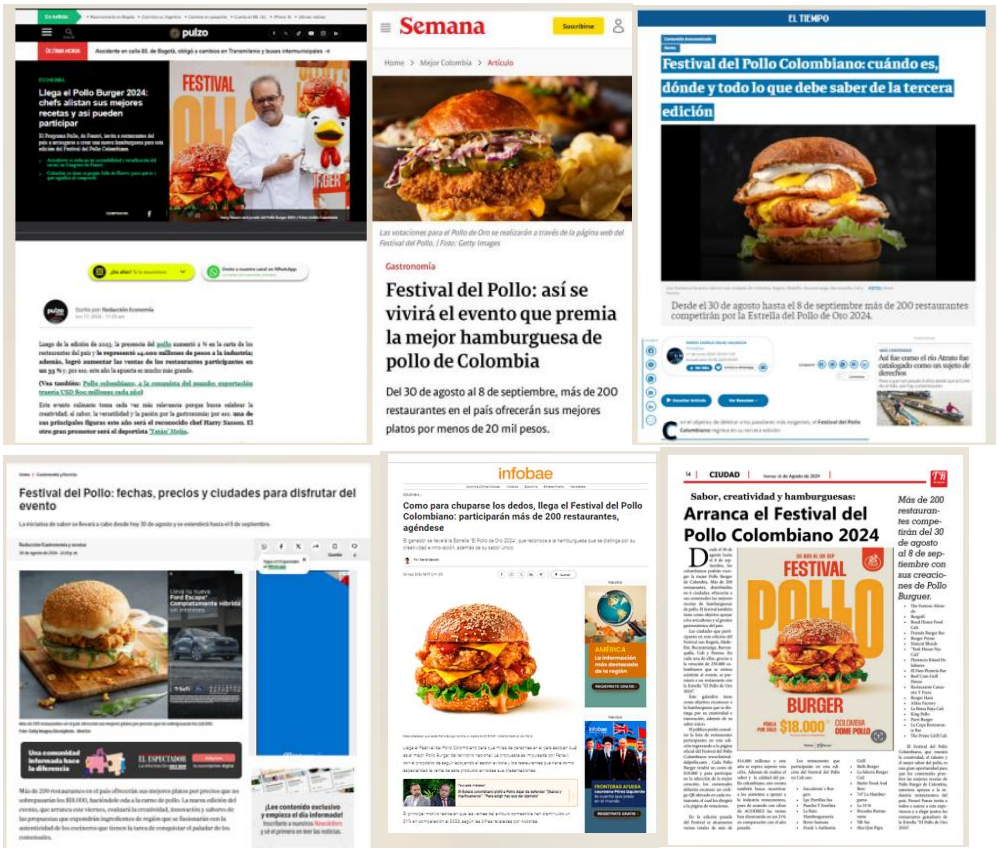
Lanzamiento Festival del Pollo Colombiano:

- Más de 26 invitados.
- 41 impactos.



SOSTENIMIENTO FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO:

- Publicaciones: 88.
- Entrevistas: 16



HOST FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO:

- Harry Sasson: La edición 2024 del Festival del Pollo Colombiano contó con el acompañamiento del reconocido. Quien gracias a su experiencia en la cocina le entregó a los restauranteros tips para elevar sus preparaciones.
- Tatán Mejía: Este año, al FDPC se le sumó el influencer Tatan Mejía, que por su pasión por las hamburguesas, su paso por realities de cocina y su extrovertida personalidad se ha ganado el cariño de toda Colombia.







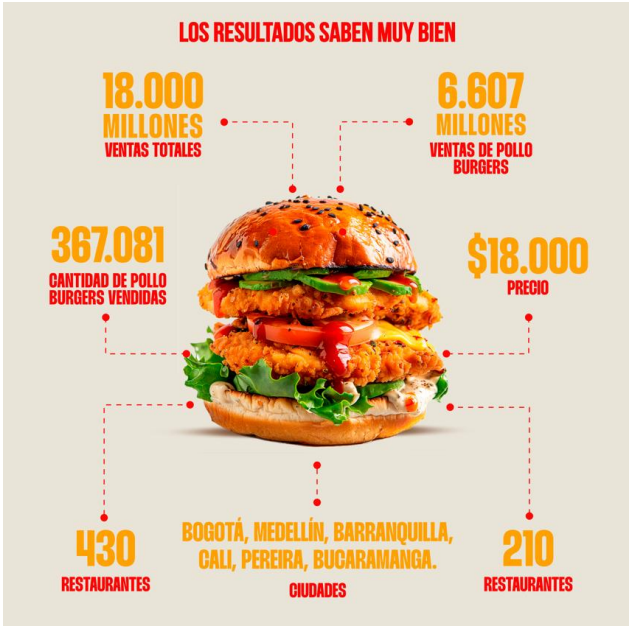

PREMIACIÓN FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO 2024:

- Más de 40 invitados.
- 6 publicaciones.



Ganador Bogotá: Don Romero DC.
Ganador Barranquilla: Arepas Kon Ke?
Ganador Cali: La 33st
Ganador Medellín: Pigasus.
Ganador Pereira: San Rafael Horno y Parrilla.
Ganador Bucaramanga: Gran Broaster.

RESULTADOS GENERALES FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO:



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
- Popayán.
- Valledupar.

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:



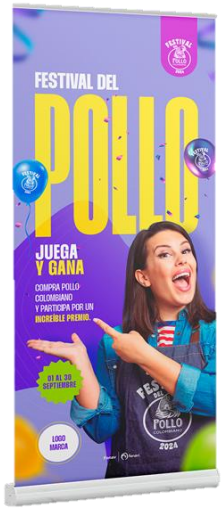






MATERIAL POP:















RESULTADOS:

- 26 días por patrulla.
- 663 días activados.
- 1,326 activaciones.
- 25,139 ventas impulsadas.
- 8,736 tuppers entregados.
- 7,605 delantales entregados.
- 93,883 impactos directos.
- 577,410 impactos indirectos.
- 17,316 recetarios por compras.
- 39,946 recetarios obsequios.



TALLERES DEL POLLO
Talleres de nutrición y talleres del pollo legal.
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.

RESULTADOS:
Junio-Julio:

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
1	Risaralda	Dosquebradas	14-06-24	450	210	210	300	200
2	La Guajira	Riohacha	23-07-24	220	0	150	150	200
3	Magdalena	Sta Marta	30-07-24	120	150	150	250	250
Nacional				790	360	510	700	650
Promedio por activación				263	120	170	233	217

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
1	Valle	Cali	05-07-24	20	17	50	15	0
2	Huila	Rivera	19-07-24	80	80	90	0	80
3	La Guajira	Riohacha	24-07-24	35	35	90	0	40
4	Magdalena	Sta Marta	31-07-24	20	20	40	20	20
Nacional				155	152	270	35	140
Promedio por activación				39	38	68	9	35

Agosto:

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
4	Caldas	Manizales	08-08-24	700	520	250	520	520
5	Valle	Cali	23-08-24	250	150	150	220	220
6	Nariño	Pasto	28-08-24	400	300	220	300	300
	Nacional			1.350	970	620	1.040	1.040
	Promedio por activación			450	323	207	347	347

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
5	Nariño	Pasto	27-08-24	25	25	30	30	30
	Nacional			25	25	30	30	30
	Promedio por activación			25	25	30	30	30

Septiembre:

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
1	Cundinamarca	Tenjo	14-09-24	200	150	150	150	150
2	Cundinamarca	Choachí	17-09-24	150	150	120	150	150
3	Cundinamarca	Bogota	26-09-24	200	130	130	130	130
4	Cundinamarca	Cota	27-09-24	250	150	150	150	150
5	Cundinamarca	Madrid	29-09-24	400	160	160	200	200
	cional Septiembre			1.200	740	710	780	780
	Promedio por activación			240	247	237	260	260

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
1	Santander	Barranacberme	05-09-24	150	120	100	120	150
2	Cundinamarca	Soacha	13-09-24	130	120	100	0	130
3	Cundinamarca	Soacha	20-09-24	100	80	80	0	100
4	Quindío	Armenia	30-09-24	50	50	50	0	50
	Nacional Septiembre			430	370	330	120	430
	Promedio por activación			108	93	83	30	108

Octubre:

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
1	Nte De Santand	Cucuta	19-10-24	200	150	150	200	200
2	Cesar	Valledupar	30-10-24	150	150	150	150	150
	cional Septiembre			350	300	300	350	350
	Promedio por activación			175	150	150	175	175

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Objetivo Asistentes	Impactos Totales	% cum. Sitio
1	Huila	Campo Alegre	14-11-24	150	200	133%
	Nacional Noviembre			150	200	133%

Noviembre:

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Impactos Directos	Total Degustaciones entregadas	Folletos entregados	Bolsas y recetaios C/U
1	Quindío	Armenia	06-11-24	60	50	100	100	100
Nacional Septiembre				60	50	100	100	100
Promedio por activación				60	50	100	100	100

Diciembre:

No	Departamento	Ciudad	Fecha	Impactos Totales	Entregadas	% cum. Sitio
1	Santander	Bucaramanga	15-10-24	60	65	108%
2	Nte De Santand	Cucuta	18-10-24	150	250	167%
Nacional Septiembre				210	315	150%

REGISTRO FOTOGRÁFICO:

Talleres del pollo:



Ruta del pollo legal:



POLLO S-COOL:

OBJETIVO:

Es una Iniciativa del Programa Pollo Colombiano que pretende 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.

RESULTADOS:
El GRAN CHEF VILLAVICENCIO:
Con más de 14 años de experiencia, es un referente en la región con talleres, cursos por sesiones y programas técnicos laborales para ofrecer a sus estudiantes. Su objetivo principal es forjar carreras culinarias de alto impacto.
Asistentes conferencia Inocuidad: 77



Se realizaron las 4 preparaciones establecidas, las cuales Harry explicó en detalle durante la clase.



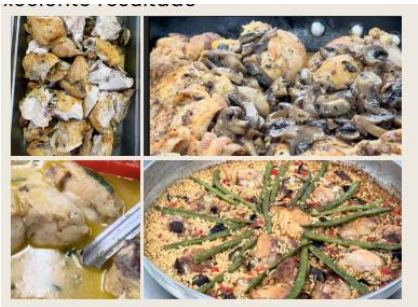

SENA PASTO:

El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa de Técnico en Cocina con todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos; lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidarios.

Total asistentes conferencia Inocuidad: 20 asistentes.




Se realizaron las 4 preparaciones establecidas, las cuales Harry explicó en detalle durante la clase.




EGO CALI:

Se realizaron las 4 preparaciones establecidas, las cuales Harry explicó en detalle durante la clase.

Contamos con la participación de 23 asistentes los cuales se distribuyeron en 6 equipos.



Cerramos nuestra actividad con la entrega de diplomas a los participantes para luego proceder con el anuncio del equipo ganador de la competencia y la entrega del premio. Finalizamos así esta actividad en Cali con el compromiso de Ego Cali de continuar con la profundización sobre Pollo a través del curso: Pollo Colombiano una Sinfonía de Sabores.

FUNDACIÓN AREA ANDINA-BOGOTÁ:

Tal como se ha hecho a lo largo del año, Harry realizó 4 preparaciones.

Contamos con la participación de 12 asistentes los cuales se distribuyeron en 3 equipos.



Finalizamos la jornada con el nombramiento del equipo ganador al cual se le entregó el premio de 5 elementos de cocina para que ellos lo repartieran a su propio gusto y criterio. Además, recordamos la opción de participar en la fase de competencia. Terminamos así nuestra actividad en Área Andina en Bogotá con directivas dispuestas a implementar el curso de Pollo Colombiano.

SENA LETICIA:

Nos acompañaron dictando una charla de inocuidad y otra de salud a estudiantes de distintos programas académicos del SENA, donde participaron 44 personas.

Harry realizó 4 recetas con los pocos ingredientes que tuvimos disponibles en la institución. Contamos con 15 asistentes.



La actividad de Leticia fue toda una experiencia pues a diferencia de otras ciudades, contamos con menos de la mitad de los ingredientes para las preparaciones. Aun así, los estudiantes demostraron su creatividad trabajando con poca materia prima, pero destacándose en su ingenio y en sus ganas de salir adelante.

ESCUELA SAN PEDRO CLAVER-NEIVA:

Nos acompañaron con charlas de inocuidad y salud a los estudiantes de la Institución. Para esta actividad contamos con la participación de 40 asistentes.
Tal como se ha hecho a lo largo del año, Harry realizó 4 preparaciones. Contamos con la participación de 20 asistentes.



Para finalizar al momento de elegir el grupo ganador, Harry decidió que tendríamos dos equipos ganadores. Fue así como se entregaron los premios a los dos grupos para que ellos mismos decidieran como distribuirlos. Para terminar, todos los participantes recibieron sus diplomas y tomaron su registro fotográfico de la actividad.

UNIVERSIDAD DE LA SABANA:

Nos acompañaron con charlas de inocuidad y salud a los estudiantes de la Institución. Para esta actividad contamos con la participación de 16 asistentes.



Tal como se ha hecho a lo largo del año, Harry realizó 4 preparaciones. En esta fase contamos con la participación de 16 asistentes.





En esta oportunidad eligió dos equipos ganadores por su originalidad en la receta y también por su cocción. Fue una gran experiencia en la que los asistentes tuvieron la oportunidad de profundizar un poco más acerca de la proteína de pollo.

CONCLUSIÓN:

- Cerramos las visitas en la búsqueda continua de reforzar el conocimiento de la proteína de pollo dentro de un contexto académico estimulando la creatividad de aquellos que inician su carrera en el campo de la gastronomía.
- Evidenciamos que para los participantes contar con la presencia y conocimiento de Harry Sasson es una experiencia inolvidable y de alto impacto emocional, así como también inspiradora y motivadora pues durante las clases tienen la oportunidad de conocer acerca de la trayectoria y el expertise del Chef Harry y de cómo es posible con trabajo, creatividad y disciplina lograr éxito y reconocimiento en el área de la gastronomía.
- Por otra parte, para los estudiantes de las instituciones aliadas de este programa, recibir a Harry como embajador de Pollo Colombiano, compartiendo diferentes preparaciones con pollo creadas por él mismo, se convierte en una invitación a la creatividad y confirma que la proteína de pollo si puede ser elevada a un nivel superior al que actualmente tiene dentro del canal de Food Service.

CAMPAÑA DE NAVIDAD: EN NAVIDAD ¡SI HAY POLLO, HAY FIESTA!



Durante el mes de diciembre, salimos al aire con la campaña En navidad, ¡Si hay pollo, hay fiesta!; donde tuvimos al aire tres comerciales de 20 segundos y tres cuñas de 20 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.

Referencia: Decoración:
https://www.youtube.com/watch?v=bByMzXcFlVg









Referencia: Novenas.
https://www.youtube.com/watch?v=GsGHxIpCVA4

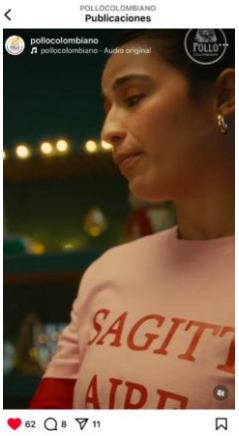





Referencia: Cena navideña.
https://www.youtube.com/watch?v=v4kkIBNlSYc



Piezas Navidad-Digital:



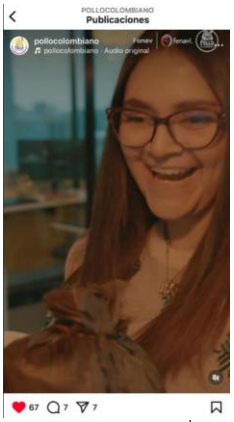
62 8 11



31 1 1

Les gusta a **luis_alvarezp** y **otros**
pollocolombiano 🎶Dale Play a la mejor época del año con los Pollazos Navideños🎶 Cántala con todo tu combo mientras disfrutan del mejor Pollo... más

24 de noviembre de 2024



67 7 7



27 2 1



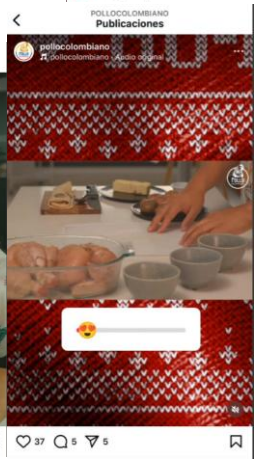
16 2

Les gusta a **pollocolombiano** y **otros**
tropicanacolombia 🎉Celebra con pollo
Pollo Colombiano
En esta época navideña, cuando decoras con tu... más

28 de noviembre de 2024



26 2 1



37 5 5



60 5 17



57 3 1



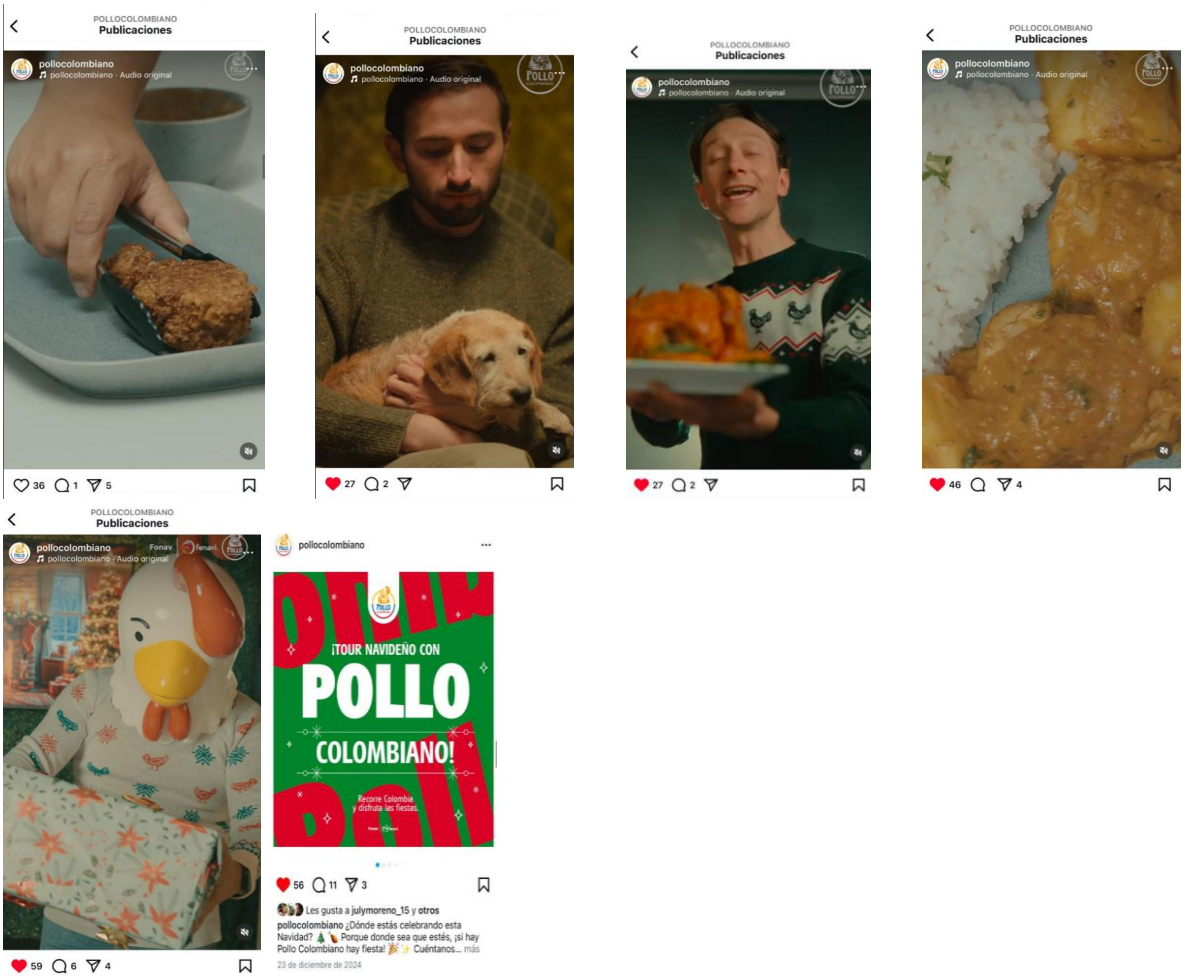
41 5 7



43 7 11



37



RESULTADOS-DIGITAL:

PROVEEDOR	MEDIO	FORMATO	OBJETIVO	KPI LOGRADO	IMPORTE GASTADO
Meta	Facebook / Instagram	Videopost /Reel	Impresiones	6,722,674	$ 4.499.723
Tiktok	Tiktok	Video	Impresiones	4,917,143	$ 4.498.916
Google	Youtube	Video	Impresiones	2,125,736	$ 3.860.265
Spotify	Spotify	Audio	Escuchas	127,414	$ 5.600.000
Spotify	Spotify	Video	Visualizaciones	13.884	$ 2.400.000
BEA	Programmatica	Rich Media	Impresiones	249,954	$ 5.000.000
BEA	Programmatica	Banner Tradicional	Impresiones	456.944	$ 8.500.000

Vallas:





Centros comerciales:

Se tuvo presencia en: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga.









Supermercados:





(Canción sabanales)
Cuando llegan las horas de la tarde
Yo me como un pollo con papita y ají...
Me provoca volve' a los guayabales
De aquellos sabanales donde pollo comí...
Mis recuerdos son aquellas recetas
Que estoy saboreando exactas como son...
(Fade out)
Loc: En Navidad, ¡Si hay pollo, hay fiesta!
Jingle: Pollo colombiano, fresco y con sabor.

Cuña #1:
Loc: Así suena una Navidad sin pollo…
(SFX: Grillos)
Loc: ¡Ahhh, pero cuando pollo está en la mesa!
(Inicia canción Los Sabanales)
Cuando llegan las horas de la tarde
Yo me como un pollo con papita y ají...
(Fade out)
Loc: En Navidad, ¡Si hay pollo, hay fiesta!
Jingle: Pollo colombiano, fresco y con sabor.

Cuña #2:
Mujer: Árbol…
Hombre: ¡Listo!
Mujer: Pollo…
Hombre: ¡Listo!
Mujer: Pesebre…
Hombre: ¡Listo!
Mujer: Pollo…
Hombre: ¡Listoooo!
Mujer: Regalos
Hombre: ¡Listos!
Mujer: Pollo…
Hombre: Amorrrr, el pollo fue lo primero que compramos…
Loc: En Navidad, ¡Si hay pollo, hay fiesta! Disfruta estas fiestas acompañado de los tuyos, y un pollo colombiano, por supuesto.
Jingle: Pollo colombiano, fresco y con sabor.

Cuña #3:
Loc: Tu playlist suena bien, pero llegó diciembre, así que…
(Inicia canción Los Sabanales)

Cuando llegan las horas de la tarde
Yo me como un pollo con papita y ají...
Me provoca volve' a los guayabales
De aquellos sabanales donde pollo comí...
(Fade out)
Loc: En Navidad, ¡Si hay pollo, hay fiesta!
Jingle: Pollo colombiano, fresco y con sabor.

Buñueladas-Actividad BTL:



Mis Aguinaldos:

De esta manera, se realizó una actividad BTL donde se entregaron 150 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. Todas estas encaminadas en el marco de la campaña de navidad, donde buscamos volver al pollo la proteína estrella en navidad.

A través de medios radiales: las personas participaron en la dinámica de “mis aguinaldos” en las emisoras de Caracol Radio; buscando ganarse una de las 150 cenas que se repartieron del 16 al 24 de diciembre a nivel nacional. Cabe resaltar, que las cenas tuvieron como proteína estrella el pollo.







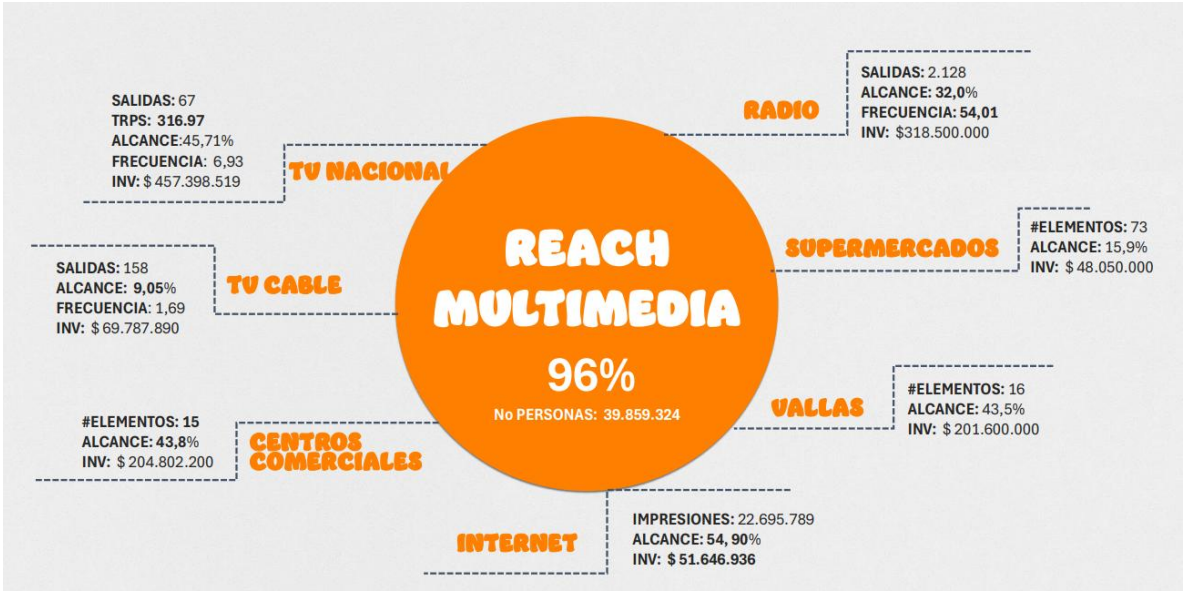
IMPRESIÓN NOVENA DE NAVIDAD:

Mediante la impresión de las novenas/recetarios, se buscó comunicar recetas con pollo; 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 CAMPAÑA DE NAVIDAD:

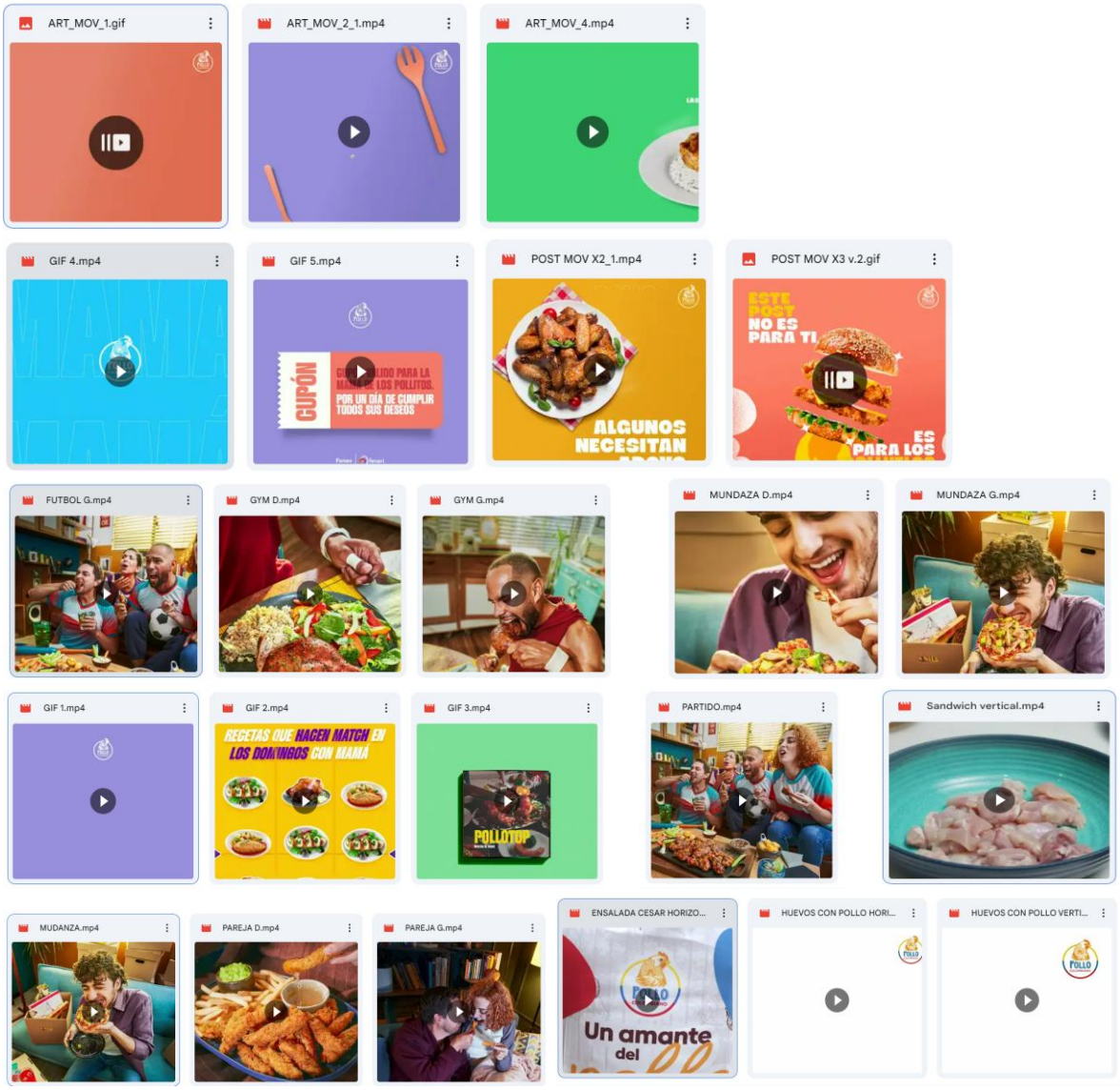


ANIMACIONES TOTALES (ENERO-DICIEMBRE)

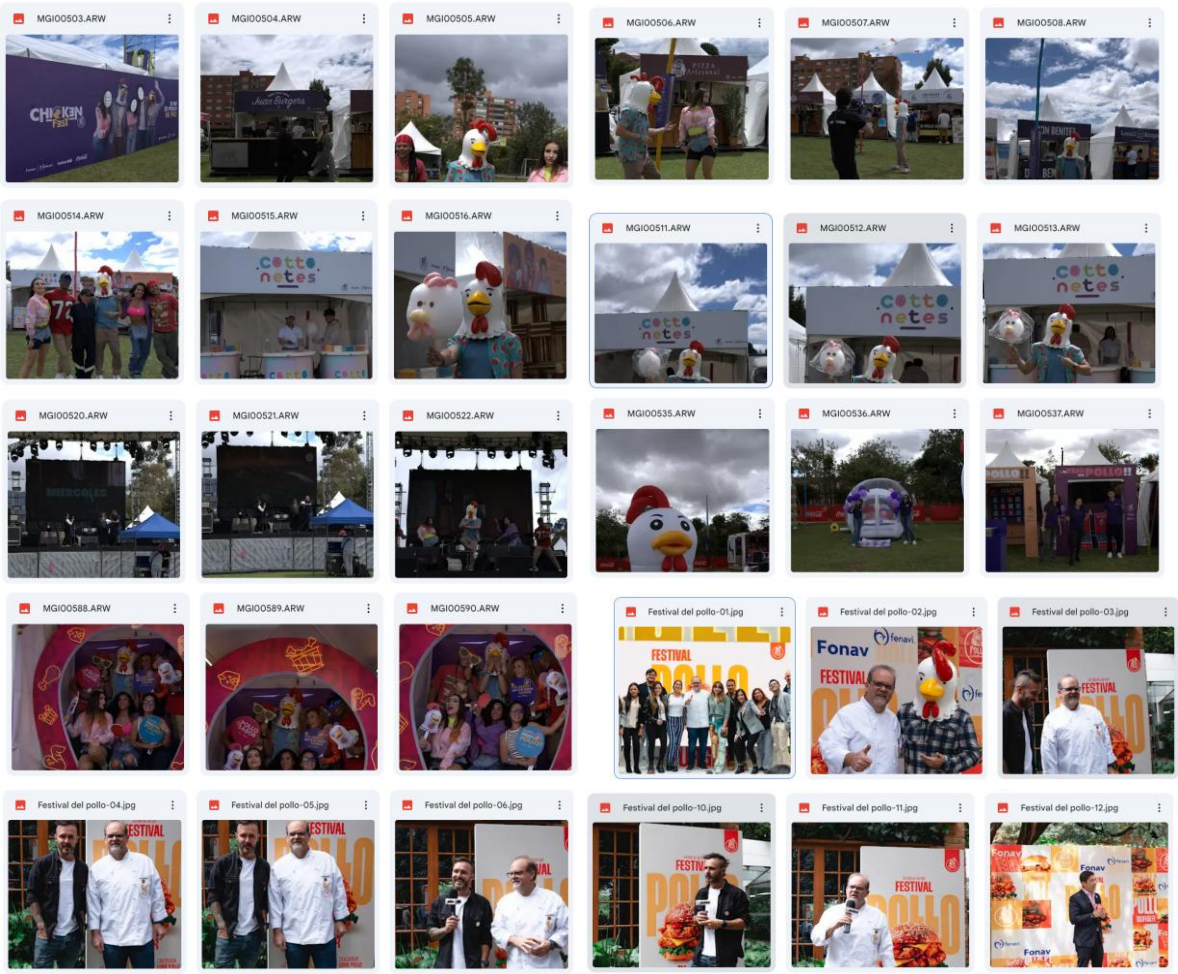
Todas estas piezas se pueden encontrar para una mejor visualización en el siguiente link:
https://drive.google.com/drive/folders/0AF9RYPAAO59YUk9PVA

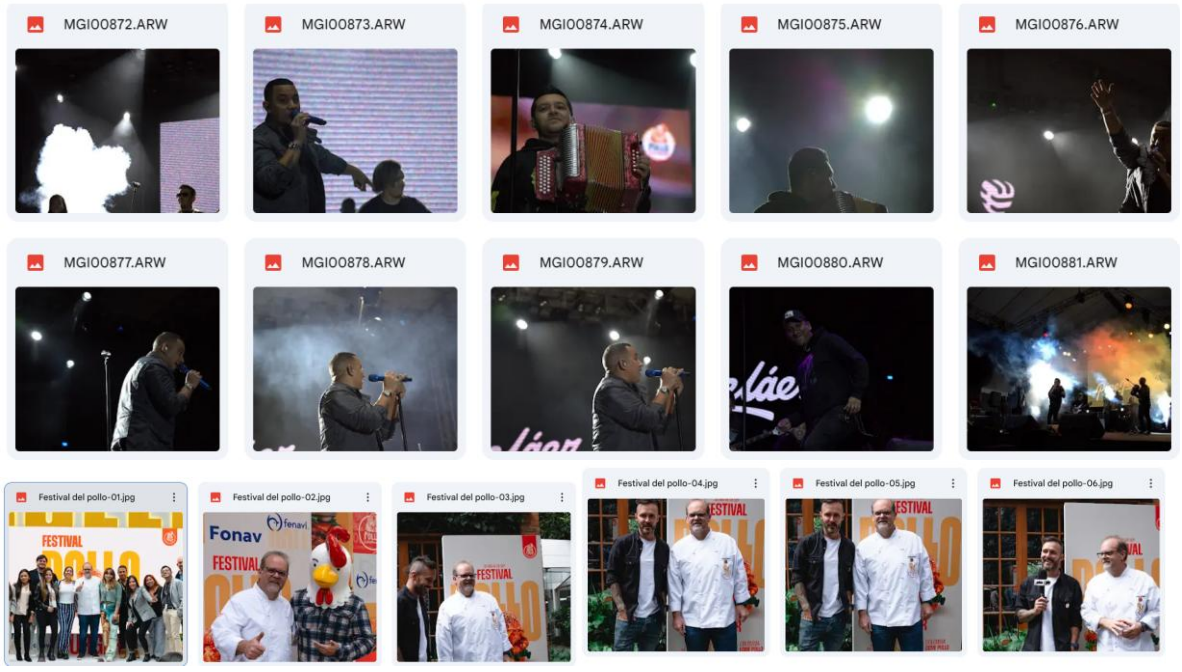
La otra forma de ver las piezas es visitando las redes sociales de la marca Pollo Colombiano.

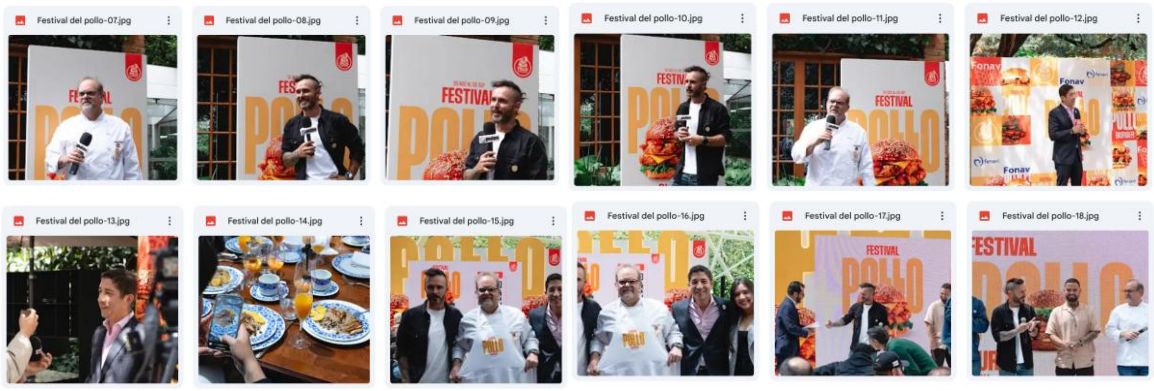
ANIMACIONES:



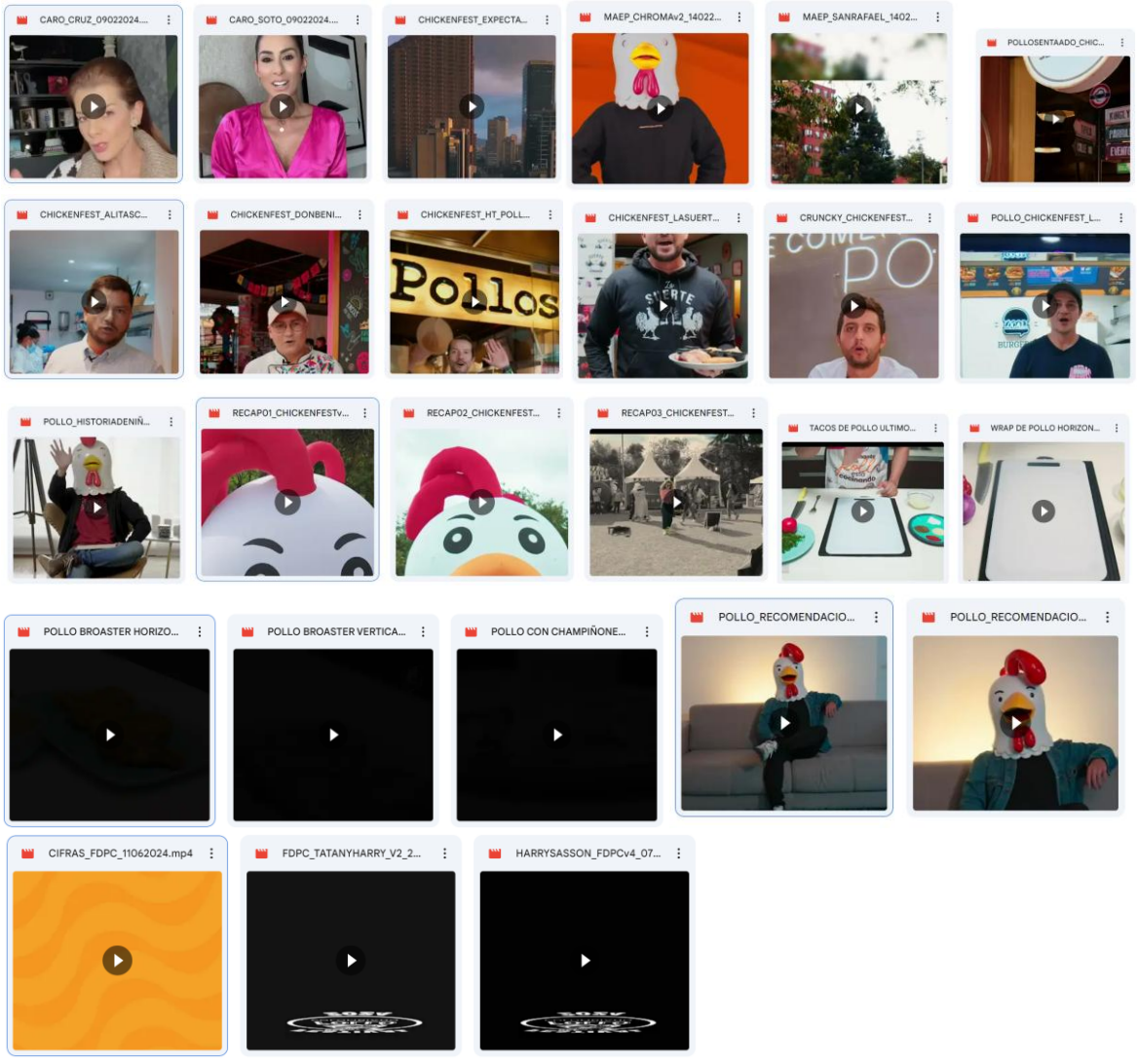
FOTOS:


MGI00503.ARW
MGI00504.ARW
MGI00505.ARW
MGI00506.ARW
MGI00507.ARW
MGI00508.ARW
MGI00514.ARW
MGI00515.ARW
MGI00516.ARW
MGI00511.ARW
MGI00512.ARW
MGI00513.ARW
MGI00520.ARW
MGI00521.ARW
MGI00522.ARW
MGI00535.ARW
MGI00536.ARW
MGI00537.ARW
MGI00588.ARW
MGI00589.ARW
MGI00590.ARW
Festival del pollo-01.jpg
Festival del pollo-02.jpg
Festival del pollo-03.jpg
Festival del pollo-04.jpg
Festival del pollo-05.jpg
Festival del pollo-06.jpg
Festival del pollo-10.jpg
Festival del pollo-11.jpg
Festival del pollo-12.jpg


MGI00872.ARW
MGI00873.ARW
MGI00874.ARW
MGI00875.ARW
MGI00876.ARW
MGI00877.ARW
MGI00878.ARW
MGI00879.ARW
MGI00880.ARW
MGI00881.ARW
Festival del pollo-01.jpg
Festival del pollo-02.jpg
Festival del pollo-03.jpg
Festival del pollo-04.jpg
Festival del pollo-05.jpg
Festival del pollo-06.jpg

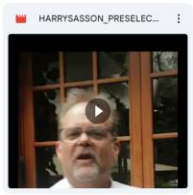

Festival del pollo-07.jpg
Festival del pollo-08.jpg
Festival del pollo-09.jpg
Festival del pollo-10.jpg
Festival del pollo-11.jpg
Festival del pollo-12.jpg
Festival del pollo-13.jpg
Festival del pollo-14.jpg
Festival del pollo-15.jpg
Festival del pollo-16.jpg
Festival del pollo-17.jpg
Festival del pollo-18.jpg

VIDEOS:


CARO_CRUZ_09022024....
CARO_SOTO_09022024....
CHICKENFEST_EXPECTA...
MAEP_CHROMAv2_14022...
MAEP_SANRAFAEL_1402...
POLLOSENTAADO_CHIC...
CHICKENFEST_ALITASC...
CHICKENFEST_DONBENI...
CHICKENFEST_HT_POLL...
CHICKENFEST_LASUERT...
CRUNCKY_CHICKENFEST...
POLLO_CHICKENFEST_L...
POLLO_HISTORIADENIÑ...
RECAP01_CHICKENFESTv...
RECAP02_CHICKENFEST...
RECAP03_CHICKENFEST...
TACOS DE POLLO ULTIMO...
WRAP DE POLLO HORIZON...
POLLO BROASTER HORIZO...
POLLO BROASTER VERTICA...
POLLO CON CHAMPIÑONE...
POLLO_RECOMENDACIO...
POLLO_RECOMENDACIO...
CIFRAS_FDPC_11062024.mp4
FDPC_TATANYHARRY_V2_2...
HARRYSASSON_FDPCv4_07...


POLLO CURRY VERTICAL U...


TACOS DE POLLO REEL ULT...


HARRYSASSON_PRESELEC...


MAEP CHROMA 3.mp4


MANIFIESTO_FDPC_NUEVA...


FAJITAS VERTICAL ULTIMO....

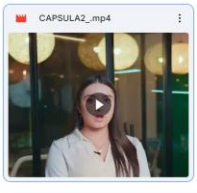

MAEP CHROMA 1.mp4


MAEP CHROMA 2.mp4

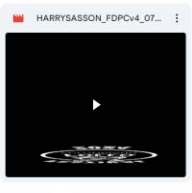

MAEP CHROMA 4.mp4

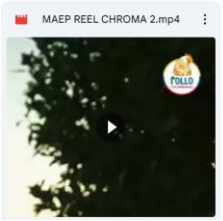

MAEP CHROMA 5.mp4


MAEP CHROMA 6.mp4


CAPSULA2_.mp4


CAPSULA3_.mp4

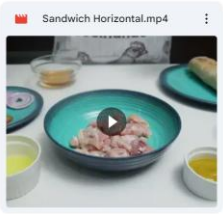

HARRYSASSON_FDPCv4_07...

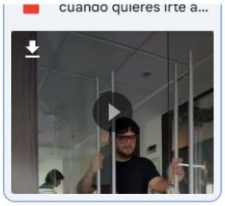

MAEP REEL CHROMA 2.mp4


MAEP REEL CHROMA 3.mp4


MAEP REEL CHROMA 1.mp4


POLLO CURRY HORIZONTA...


Sandwich Horizontal.mp4


cuando quieres irte a...


faltan pocos días .mp4


FDPC_REEL_1_INFLU...
HAMBURGUESAS


FDPC_REEL_2_INFLU...

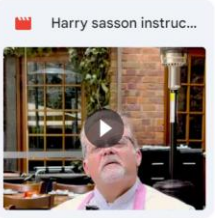

FENAVI_FDPC_EL_CE...

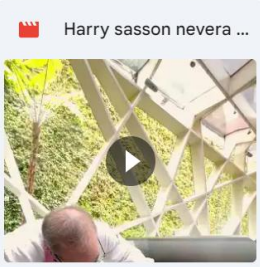

FENAVI_FDPC_HARR...

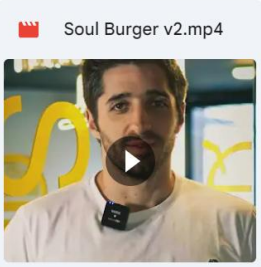

FENAVI_FDPC_HARR...


FENAVI_FDPC_PASO...


FENAVI_FDPC_RECO...

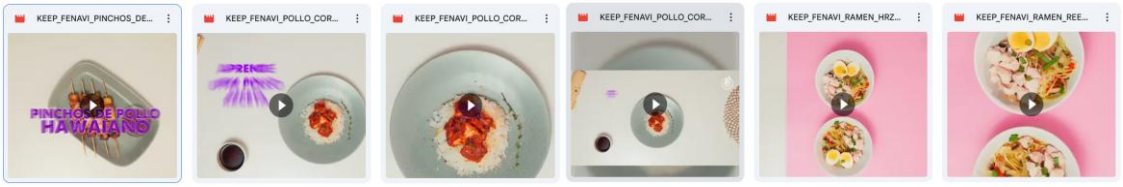

Harry sasson instruc...


Harry sasson nevera ...


Soul Burger v2.mp4

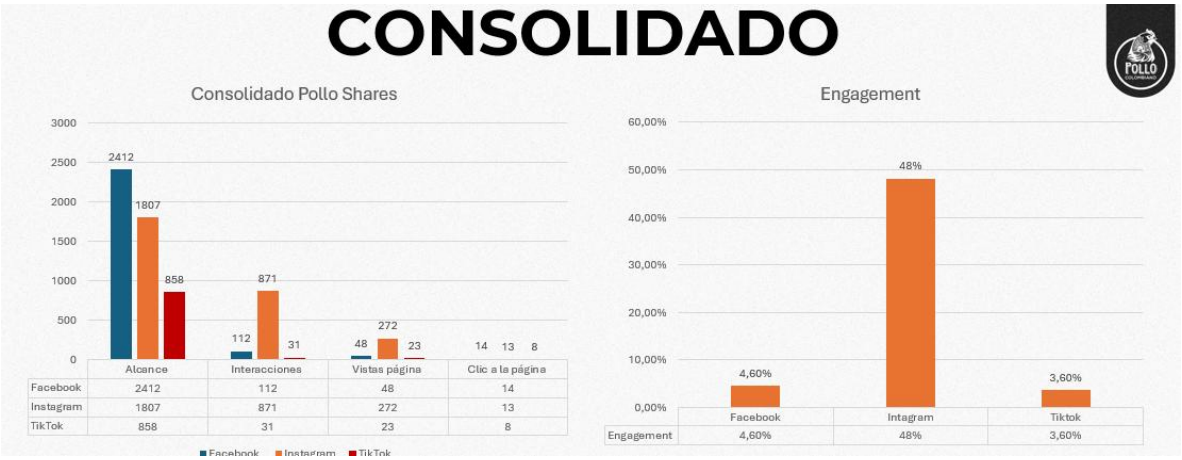

video clima redes so...
Cuando niel clima te
detiene para ir al Festival
del Pollo Colombiano


Video es hoy redes s...



RESUMEN DE INVERSIÓN DIGITAL- (ENERO-DICIEMBRE)
POLLOSHARES:

En colaboración con la Asociación del Banco de Alimentos de Colombia (ABACO) y la industria avícola, FENAVI lanzó una iniciativa que distribuirá semanalmente al menos tres porciones de pollo a cada uno de los 2.500 niños y niñas beneficiados por el programa. Esta acción reafirma el compromiso de FENAVI y los avicultores con el bienestar infantil, trabajando juntos para construir un futuro más saludable y feliz para los más necesitados. La estrategia fue respaldada en redes sociales, donde se compartió contenido para sensibilizar y dar visibilidad a la causa, conectando a la comunidad con esta misión solidaria.

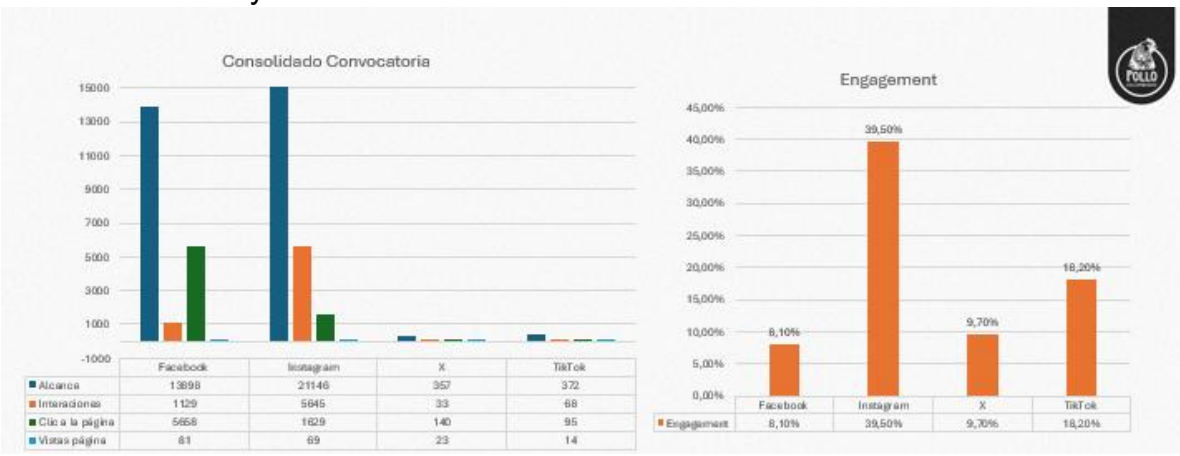


Los resultados de Pollo Share en redes sociales muestran un desempeño muy positivo. Instagram destacó con un engagement excepcional, reflejando una gran conexión con la audiencia, lo que sugiere que el contenido fue muy bien recibido. Facebook logró un buen alcance, pero con una interacción moderada, lo que ofrece la oportunidad de mejorar el engagement a través de contenido más interactivo. Por su parte, TikTok mostró un alcance más pequeño, pero logró un alto engagement, lo que resalta su potencial para conectar con un público específico. En general, se pueden optimizar las estrategias en Facebook y TikTok para maximizar su impacto, mientras que Instagram sigue siendo el canal más eficaz para generar participación.

FESTIVAL DEL POLLO COLOMBIANO:

En la convocatoria para el **Festival del Pollo 2024,** logramos reunir a más de 200 restaurantes en seis ciudades del país, celebrando la creatividad, el sabor y la versatilidad del pollo en la gastronomía local. Con el respaldo de figuras destacadas

como el chef Harry Sasson y Tatán Mejía, conseguimos que el evento tomara un gran impulso. Gracias a la participación de los restaurantes, el festival se consolidó como una plataforma para resaltar la importancia del pollo en los menús de los establecimientos y su conexión con los consumidores.

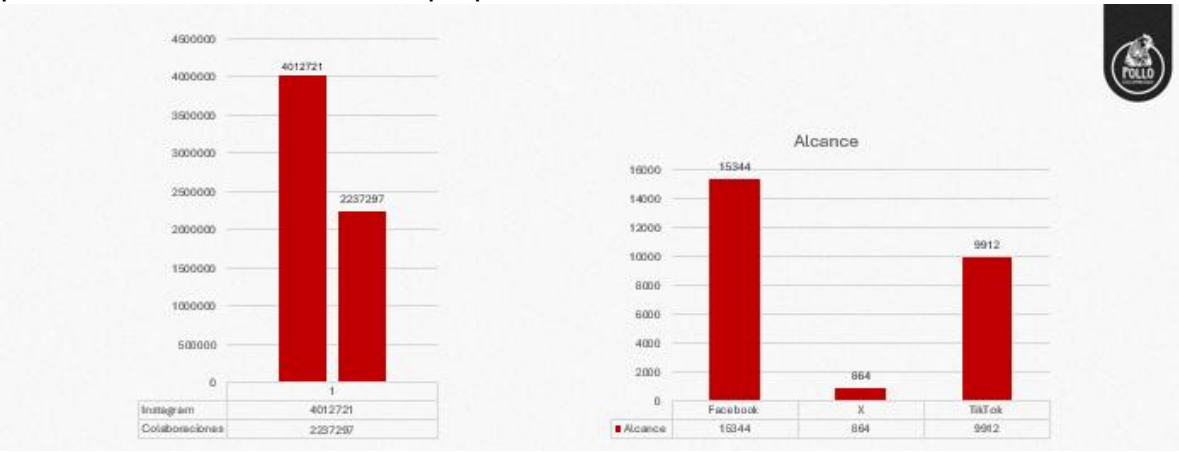


La convocatoria del **Festival del Pollo 2024** generó una respuesta destacada en Instagram, donde se observó un alto nivel de interacción, lo que refleja el interés de la audiencia en participar en el evento. En Facebook, aunque se alcanzó una amplia audiencia, las interacciones fueron limitadas, lo que sugiere que se podría incrementar la participación activa. En TikTok, la campaña destacó por un engagement considerable, demostrando que el contenido dinámico y creativo logró captar la atención de los usuarios, a pesar de un alcance más moderado.

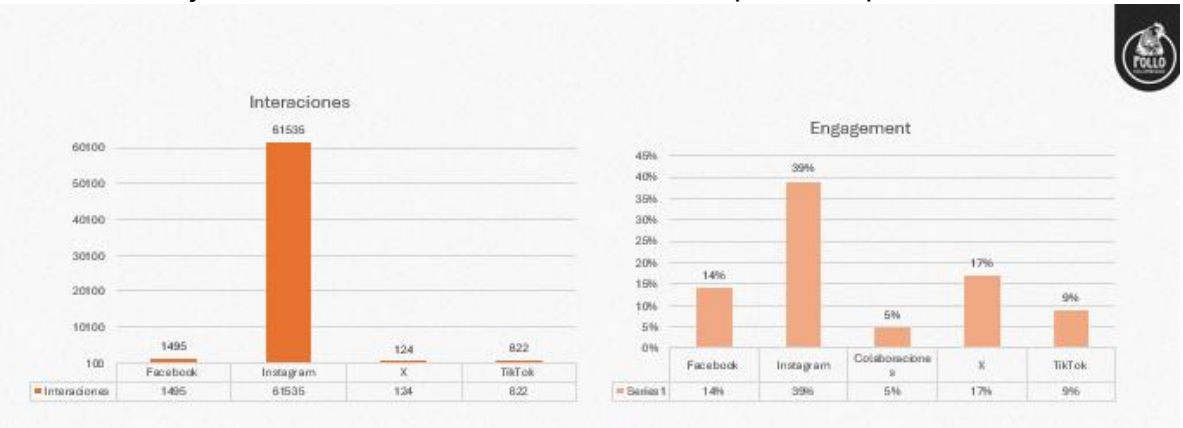


Durante el Festival del Pollo 2024, más de 200 restaurantes en seis ciudades de Colombia participaron celebrando el sabor y la creatividad del pollo. Los restaurantes no solo crearon deliciosas Pollo Burgers, sino que también generaron contenido llamativo que compartieron en sus redes sociales, lo que ayudó a aumentar el engagement. Los seguidores pudieron votar por sus Pollo Burgers favoritas, lo que impulsó la interacción. Además, a lo largo del festival, compartimos las historias de los chefs y equipos detrás de la magia de algunos de los restaurantes participantes, permitiendo que la audiencia conociera más sobre las personas que hacen posible esta deliciosa experiencia. Colaboramos con influencers de varias ciudades, quienes amplificaron el alcance de la campaña. Debido a la coyuntura del país, extendimos el evento hasta el 10 de septiembre, y realizamos una gira por las ciudades participantes con Tatán Mejía y Harry Sasson,

quienes fueron parte activa del festival, interactuando con los asistentes y promoviendo las innovadoras propuestas culinarias.



Instagram logró un rendimiento superior al resto de las plataformas, con un alcance considerablemente mayor que el de Facebook y TikTok, alcanzando más de un 60% del total. El alcance orgánico en Instagram representa aproximadamente un 79% del total, mientras que las colaboraciones alcanzaron un 21%. Las colaboraciones con influencers contribuyeron a un alcance significativo, pero el alcance orgánico sigue siendo el más fuerte en comparación. Facebook obtuvo una segunda posición, alcanzando alrededor del 30% del total de alcance, demostrando su importancia en la campaña, pero sin llegar al nivel de Instagram. TikTok, que había estado un poco inactiva en periodos anteriores, tuvo un rendimiento inferior al 10% del total de alcance, reflejando su menor actividad en la red en periodos pasados.



Instagram dominó claramente con un total de 61,535 interacciones, representando el 92.1% del total. Facebook, con 1,495 interacciones, solo alcanzó el 2.3%, mientras que TikTok, con 822 interacciones, tuvo un 5.6% del total. Esta diferencia en participación resalta el destacado rendimiento de Instagram, que superó ampliamente a Facebook y TikTok, demostrando ser la red más efectiva en generar interacción durante la campaña.

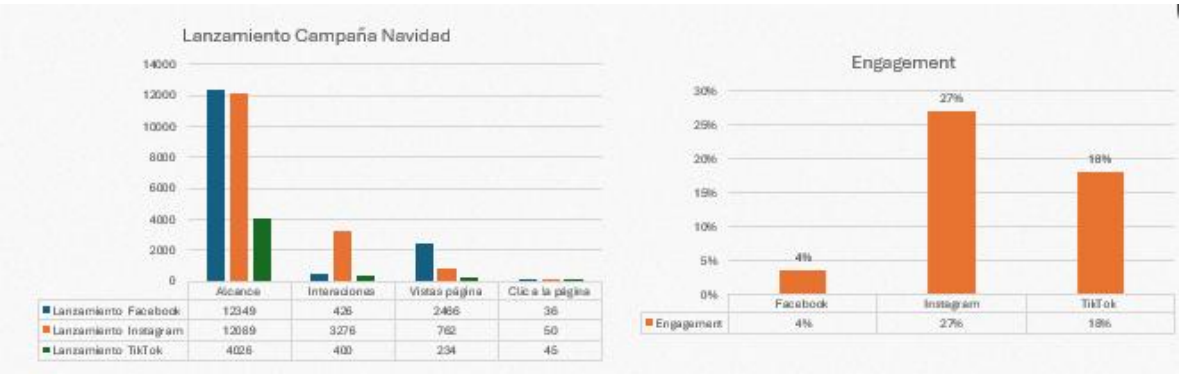
Instagram sigue siendo la red más efectiva en cuanto al engagement, con un porcentaje mucho mayor que el de Facebook y TikTok, logrando un 52% del rendimiento total. Sin embargo, TikTok mostró un buen rendimiento en engagement,

alcanzando el 22.67%, a pesar de su menor alcance. Facebook obtuvo el 19%, manteniéndose en una posición intermedia, mientras que las colaboraciones con influencers contribuyeron con un 6.67%, mostrando un impacto más limitado.
Facebook e Instagram fueron las plataformas clave para generar clics hacia la página durante la campaña, acumulando juntas casi el 90% del total. Facebook lideró con 22,000 clics (48.9%), mientras que Instagram alcanzó 18,274 clics (41.3%), destacándose por su capacidad para atraer tráfico de manera significativa. Por otro lado, TikTok y X tuvieron una participación más baja, con TikTok alcanzando 3,456 clics (7.7%) y X con 2,345 clics (5.2%). A pesar de su menor impacto, estas plataformas aún podrían aprovechar otras estrategias, como dirigir a los usuarios a la bio, para aumentar el tráfico y mejorar sus resultados en futuras campañas.



En la última fase del Festival del Pollo Colombiano, Instagram demostró un gran alcance, permitiendo que una amplia audiencia conectara con la propuesta visual y atractiva del evento. La presencia de Tatán fue clave para impulsar el interés y captar la atención del público, logrando una visibilidad notable en redes. Por otro lado, Facebook se destacó por su capacidad de generar un engagement más profundo y acciones de conversión efectivas, mostrando una audiencia altamente comprometida y dispuesta a interactuar con el contenido. En conjunto, ambas plataformas cumplieron un rol complementario: Instagram amplificó el reconocimiento del festival, mientras que Facebook consolidó una participación activa, reforzando el éxito del evento y su conexión con la comunidad.

CAMPAÑA DE NAVIDAD:
La campaña navideña **"Si hay pollo, hay fiesta"** 2024 se lanza para celebrar la temporada, destacando cómo el pollo es el ingrediente perfecto para compartir y disfrutar en familia. A través de contenido en redes sociales, invitamos a los consumidores a transformar cualquier reunión navideña en una verdadera fiesta, resaltando el sabor único del pollo y el ambiente de celebración que genera en torno a la mesa.



En esta fase, Instagram destacó por su alcance y engagement del 27%, gracias a las capsulas digitales y el contenido visual, que generaron una alta interacción.
Facebook logró un buen alcance, pero con un engagement de 4%, siendo más efectivo para generar clics a la página y vistas.
TikTok alcanzó un engagement de 18%, con buen rendimiento a pesar de tener un menor alcance comparado con las otras plataformas, destacándose en conectar con la audiencia joven.
En general, Instagram amplificó la visibilidad, Facebook facilitó la conversión, y TikTok impulsó la interacción creativa.

PROVEEDOR	MEDIO	FORMATO	OBJETIVO	KPI LOGRADO	IMPORTE GASTADO
Meta	Facebook / Instagram	Videopost /Reel	Impresiones	6,722,674	$ 4.499.723
Tiktok	Tiktok	Video	Impresiones	4,917,143	$ 4.498.916
Google	Youtube	Video	Impresiones	2,125,736	$ 3.860.265
Spotify	Spotify	Audio	Escuchas	127,414	$ 5.600.000
Spotify	Spotify	Video	Visualizaciones	13.884	$ 2.400.000
BEA	Programmatica	Rich Media	Impresiones	249,954	$ 5.000.000
BEA	Programmatica	Banner Tradicional	Impresiones	456.944	$ 8.500.000

FACEBOOK:
Durante 2024, Facebook tuvo un crecimiento limitado en su base de seguidores, con un aumento del 0.95%. Sin embargo, el alcance creció un 25.1%, destacando el éxito de las campañas en llegar a más
Por otro lado, el engagement aumentó un 4.6%, mostrando una conexión más sólida con la audiencia. Esto resalta el impacto positivo de ciertos contenidos, aunque es necesario optimizar estrategias para motivar mayores interacciones y clics.
En resumen, a pesar del crecimiento en alcance y engagement, es importante ajustar las estrategias para convertir este alcance en interacciones y acciones más efectivas.
Facebook demostró un rendimiento excepcional, con picos de interacción, alcance y clics en febrero y septiembre, gracias al éxito del Chicken Fest, el Festival del Pollo y lanzamiento de campaña de Navidad. Estas campañas lograron una excelente

conexión con la audiencia, especialmente con contenido regionalizado e influencers, lo que fortaleció el engagement.
El engagement en 2024 mostró una evolución positiva, destacándose especialmente en los meses de septiembre y noviembre con tasas de 17.70%. Estos picos reflejan la efectividad de eventos como el Festival del Pollo y lanzamiento de campaña Navidad. Aunque febrero y julio tuvieron un engagement más bajo, esto estuvo relacionado con el mayor alcance de esos meses, especialmente durante el Chicken Fest, que generó una gran visibilidad, pero no tanto engagement directo. Las colaboraciones, el contenido regionalizado y el uso de formatos dinámicos como reels y videos ayudaron a mantener el compromiso a lo largo del año.

INSTAGRAM:
Instagram experimentó un crecimiento destacable en 2024, con un aumento del 12.47% en la cantidad de fans, reflejando una creciente presencia de la marca en la plataforma. A pesar de la disminución en los clics hacia la página web, las interacciones y el alcance se mantuvieron fuertes, con un aumento significativo en el engagement, alcanzando un 13.70%. El alcance superó los 4 millones de usuarios, destacando el impacto de las campañas visuales y la conexión con la audiencia a través de contenido dinámico. Este éxito fue potenciado por las colaboraciones con restaurantes centrados en el Festival del Pollo Colombiano, que contribuyeron significativamente al crecimiento y la interacción positiva en la plataforma.
Instagram en 2024 destacó por el uso efectivo de historias interactivas y contenido dinámico que promovió la participación activa de los usuarios. Las encuestas, preguntas y "swipe-ups" en las historias generaron un gran volumen de interacción, incentivando a los seguidores a dejar comentarios positivos y participar en tiempo real. Este tipo de contenido fomentó una mayor cercanía con la comunidad, creando un espacio para que los usuarios compartieran sus opiniones y experiencias. Las colaboraciones con influencers y restaurantes también contribuyeron a generar conversaciones relevantes, lo que permitió una interacción genuina y enriquecedora. Estos formatos interactivos fueron fundamentales para mantener el engagement elevado y asegurar una conexión más directa y personalizada con los seguidores.

YOUTUBE:
Al comparar los datos de YouTube entre 2023 y 2024, se observa un crecimiento moderado en la base de suscriptores, con un aumento del 1.35%, lo que indica una captación constante de audiencia. Sin embargo, lo más destacado es el aumento significativo en las reproducciones, que creció un 41.2%, lo que refleja una mejora en el alcance y visibilidad del contenido.

CONSOLIDADO:

		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	TOTAL
YOUTUBE	SUSCRIPTORES (+)	12,357	12,359	12,373	12,392	12,409	12,400	12,400	12,425	12,456	12,467	12,499	12,499
	REPRODUCCIONES	8,296	9,516	129,634	7,928	10,539	298,540	298,540	456,093	347,787	106,733	52,695	1,773,768
FACEBOOK	FANS	154,765	154,521	153,530	153,496	153,066	153,066	152,809	152,654	152,474	152,474	152,171	152,171
	INTERACCIÓN	306	811	776	856	374	600	104	565	1,030	838	1,322	7,582
	ALCANCE	2,605	671,860	14,030	17851	5,860	6,429	5,860	27,949	26,695	11,694	23,049	813,882
	CLICS	515	7,812	6,190	8303	28	50	27	97	9,230	2,531	4,793	39,576
	ENGAGEMENT	11,7%	0,2%	5,52%	4,8%	6,38%	8,7%	2,7 %	8,7%	17,7%	15,9%	17.7%	9,0%
INSTAGRAM	FANS	40,581	41,030	40,952	40,890	40,805	40,803	40,793	43,799	43,735	43,799	43,787	43,787
	INTERACCIÓN	521	2,890	1,597	7,535	155	956	442	30,055	31,660	6,349	3,519	54,050
	ALCANCE	4,551	344,271	6,702	51,013	2,748	6,429	5,011	654,577	3,362.089	32,389	23,345	453,791,922
	CLICS	88	192	157	557	20	50	66	3,754	18,274	1,843	1,312	26,313
	ENGAGEMENT	11,4%	0,8%	23%	14,7%	5,5%	14,9%	8,8%	19.18%	19.62%	17.16%	16.6%	13,78%
X	FANS	1,494	1,494	1,494	1,496	1,498	1,497	1,498	1,504	1,502	1,501	1,504	1,504
	INTERACCIÓN	11	25	24	25	4	23	13	10	124	8	15	282
	ENGAGEMENT	6,15%	2%	1,8%	1,8%	9,3%	8,1%	18,57%	5,14%	17.1%	2,2%	3,1%	6,8%
	IMPRESIONES	179	1,030	1,313	312	43	287	70	406	436	44	480	4,600
TIKTOK	FANS	4,084	4,090	4,079	4,061	4,047	4,047	4,047	4,037	4,055	4,039	4,028	4,028
	ALCANCE	469	5,547	678	601	1,101	372	857	4,662	5,308	1,327	4,468	25,390
	INTERACCIÓN	23	4,717	26	66	36	39	62	156	666	31	500	6,322
	VIEWS	456	6,532	678	1,679	1,267	368	767	5,125	8,641	1,114	2,403	29,030
	ENGAGEMENT	4.9%	85.0%	3.8%	10.9%	3.2%	10.4%	7.2%	3.3%	12.5%	2.3 %	18.97%	14,77%

CHATBOT-POLLO BOT:

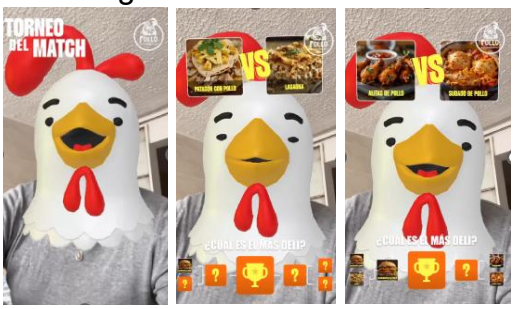
Creamos un chat bot en un Canal de Whatsapp en donde Mi Amigo El Pollo responde en diferentes momentos de consumo con recetas de todo tipo, donde el pollo es su principal ingrediente y se muestra la versatilidad de la proteína, siendo un aliado para el consumidor.

Durante el 2024, tuvimos pauta en supermercados y en los canales digitales para promover el uso de la herramienta.





FILTRO MI AMIGO EL POLLO:
Creamos un filtro de Mi Amigo el Pollo donde las personas pueden elegir entre las mejores preparaciones de pollo que existen. Este filtro está disponible en TikTok y en Instagram de Pollo Colombiano.



EL POLLO Y LA SALUD

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.

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.

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.

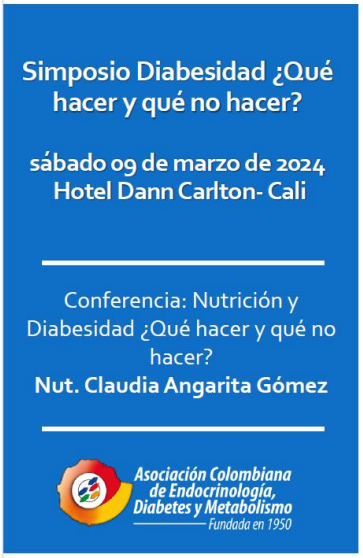
RESULTADOS

Resumen de actividades realizadas en el año 2024 (enero a diciembre):

1. 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
Diabesidad ¿Qué hacer y qué no hacer?	Marzo	Cali	ND.Claudia Angarita	Simposio	ACE	Profesionales de salud	390	0	0
Pollo y riesgo de cáncer ¿Qué dice la evidencia?	Marzo	Virtual	Dr. Jesús Gabriel García	Webinar	ACE	Profesionales de salud	0	364	2346
Salud musculoesquelética y su relación con el consumo de proteína ¿Qué rol tiene el pollo?	Abril	Cartagena	Dra. Yorly Guerrero	ENDIMET	ACE	Profesionales de salud	112	0	0
Sarcopenia en el adulto mayor: Estrategias para su prevención	Junio	Manizales	ND. Vanessa Mateus Martínez	Simposio	ACE	Profesionales de salud	380	0	0
Impacto del consumo de pollo sobre el perfil lipídico	Julio	Medellín	Dra. Andrea Holguín	Simposio	ACE	Profesionales de salud	270	0	0
Pollo y salud cardiovascular	Julio	Bogotá	Dr. Juan Pedro Villamizar	Simposio	ACE	Profesionales de salud	470	0	0
Pollo y riesgo de cáncer ¿Qué dice la evidencia?	Julio	Cali	Dr. Jesús Gabriel García	Simposio	ACE	Profesionales de salud	230	0	0
Consumo de pollo y salud cardiovascular	Julio	Medellín	Dr. Hugo Corrales	Simposio	ACE	Profesionales de salud	230	0	0
Consumo de pollo e impacto multisistemico	Septiembre	Virtual	Dra. Lizeth Bustamanate	Webinar	ACE	Profesionales de salud	0	534	4146
Evidencia clínica y consumo de pollo, de la medicina basada en la evidencia a la fisiopatología	Octubre	Barranquilla	Dra. Lizeth Bustamanate	Simposio	ACE	Profesionales de salud	290	0	0
Cuidado del músculo y consumo proteico ¿Qué debemos saber?	Octubre	Cali	Nut. Luisa Fernanda Torres	Simposio	ACE	Profesionales de salud	310	0	0
La nutrición cómo parte integral de la obesidad y la diabetes	Noviembre	Medellín	Nut.Lilia Yadira Cortes	Simposio	ACE	Profesionales de salud	360	0	0
TOTAL DE ASISTENTES							10432		

DETALLE:



Asistencia total 390 participantes









Webinars:
Pollo y riesgo de cáncer ¿Qué dice la evidencia?

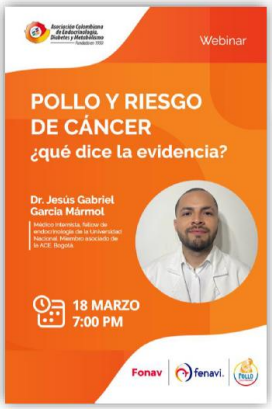
Autor: Dr. Jesús Gabriel García Mármol

Fecha: Lunes 18 de marzo de 2024

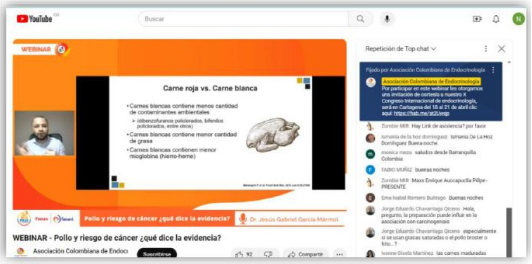
Link de youtube:
https://www.youtube.com/watch?v=HA-RxHda8io
Link Facebook:
https://www.facebook.com/endocrinocolombia/videos/1435922343725582

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

364 Espectadores en vivo
2.346 Número de reproducciones







X Curso Internacional de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo - ENDIMET

Jueves 18 de abril
Centro de Convenciones Las Américas - Cartagena

Conferencia – Salud musculoesquelética y su relación con el consumo de proteína ¿Qué rol tiene el pollo?
Dra. Yorly Guerrero

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total
Congreso: 3.224
Almuerzo: 112 participantes









Simposio Endocrinología del adulto mayor: más allá de la edad
sábado 01 de junio de 2024
Hotel Benidorm - Manizales

Conferencia: Sarcopenia en el adulto mayor: Estrategias para su prevención
Nut. Vanessa Matteus Martínez

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total
80 participantes









Simposio Dislipidemias: Manejo y tratamiento
sábado 06 de julio de 2024
Hotel Intercontinental - Medellín

Conferencia: Impacto del consumo de pollo sobre el perfil lipídico
Dra. Andrea Holguín Cardona

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total 270 participantes











Simposio Las dislipidemias en la práctica clínica, un abordaje integral
sábado 13 de julio de 2024
Hotel Casa Dann Carlton - Bogotá

Conferencia: Pollo y Salud Cardiovascular
Dr. Juan Pedro Villamizar Hoyos

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total 470 participantes











Simposio Nacional de Endocrinología de la Mujer
sábado 10 de agosto de 2024
Hotel Dann Carlton - Cali

Conferencia: Pollo y riesgo de cáncer
¿qué dice la evidencia?
Dr. Jesús Gabriel García Mármol

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

230 Asistencia total participantes











Simposio Dislipidemias: Manejo y tratamiento
sábado 06 de julio de 2024
Hotel Intercontinental - Medellín

Conferencia: Consumo de pollo y salud Cardiovascular. ¿Qué dice la evidencia?
Dr. Hugo Rafael Corrales Santander

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total 230 participantes











Webinars: Consumo de pollo e impacto Multisistémico. ¿Hay evidencia?

Autor: Dra. Lizeth Viviana Bustamante Gómez

Fecha: Martes 03 de septiembre de 2024

Link de youtube:
https://youtube.com/live/Q-QBy2HF2Xc?feature=share

Link Facebook:
https://fb.watch/uNiSrGP3d-/

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

534 Espectadores en vivo
4.146 Número de reproducciones







Simposio Osteoporosis: de lo simple a lo complejo sábado 05 de octubre de 2024
Hotel Dann Carlton - Barranquilla

Conferencia: Evidencia clínica y consumo de pollo, de la medicina basada en la evidencia a la fisiopatología
Dra. Dra. Lizeth Bustamante

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total
290 participantes











Simposio Endocrinología del movimiento: Salud del hueso y del músculo
sábado 19 de octubre de 2024
Hotel Dann Carlton - Cali

Conferencia: Cuidado del músculo y consumo proteico ¿Qué debemos saber?
Nut. Luisa Fernanda Torres

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total 310 participantes











Simposio Nacional de Obesidad y Diabetes
sábado 23 de noviembre de 2024
Centro Eventos el Tesoro - Medellín

Conferencia: La nutrición cómo parte integral de la obesidad y la diabetes.
Nut. Lilia Yadira Cortes

Asociación Colombiana de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo
Fundada en 1950

Asistencia total 360 participantes











2. <u>CONFERENCIAS (CENTRO COLOMBIANO DE NUTRICIÓN INTEGRAL):</u>

ACTIVIDAD: CONFERENCIA							
ACTIVIDAD	MES	CIUDAD	RESPONSABLE	TIPO DE ACTIVIDAD	ENTIDAD	PARTICIPANTES	ASISTENTES
Alimentación complementaria	Junio	Armenia	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	44
Transtornos de la conducta alimentaria	Junio	Armenia	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	44
Taller de vísceras y pollo	Julio	Cali	ND. Katerine Villa	Taller	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	15
Transtornos de la conducta alimentaria	Julio	Chinchiná	ND. Luisa Arias	Conferencia	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	33
Taller de vísceras y pollo	Julio	Rivera	ND. Katerine Villa	Taller	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	64
Taller de vísceras y pollo	Julio	Guajira	ND. Yadira Cortés	Taller	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	31
Taller de vísceras y pollo	Julio	Santa Marta	ND. Claudia Angarita	Taller	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	18
Manejo nutricional de la obesidad	Agosto	Cartagena	ND. Claudia Angarita	Simposio	ACE	Profesionales de salud	440
Sarcopenia en el adulto mayor	Agosto	Ibagué	ND. Claudia Angarita	Conferencia	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	60
Taller de vísceras y pollo	Agosto	Pasto	ND. Katerine Villa	Taller	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	25
Taller de vísceras y pollo	Septiembre	Barrancabermeja	ND. Katerine Villa	Taller	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	93
Taller de vísceras y pollo	Septiembre	Soacha	ND. Claudia Angarita	Taller	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	100
Beneficios nutricionales del pollo	Septiembre	Leticia	ND. Claudia Angarita	Conferencia	SENA	Escuela de gastronomia	40
¿Cómo el pollo y el huevo apoartan a un envejecimiento saludable?	Septiembre	Yacuanquer	ND. Mercedes Zarama	Conferencia	POLFA	Adultos mayores	25
Taller de vísceras y pollo	Septiembre	Soacha	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	40
Beneficios nutricionales del pollo	Septiembre	Neiva	ND. Claudia Angarita	Conferencia	San Pedro Clavel	Escuela de gastronomia	43
Beneficios nutricionales del pollo	Octubre	Bogotá	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	35
Alimentación saludable por grupo de edad	Octubre	Bucaramanga	ND. Katerine Villa	Conferencia	ICBF	Madres comunitarias	27
Taller de vísceras y pollo	Octubre	Cúcuta	ND. Claudia Angarita	Conferencia	ICBF	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	200
Dieta omnivora vs vegana	Octubre	Neiva	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Avicultores	Avicultores	112
Beneficios nutricionales del pollo	Octubre	Cali	ND. Vanessa Mateus	Conferencia	Carvajal	Consumidor final	39
Beneficios nutricionales del pollo	Octubre	Cali	ND. Vanessa Mateus	Conferencia	Instituto hacer	Consumidor final	14
Beneficios nutricionales del pollo	Octubre	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Conferencia	La Sabana	Escuela de gastronomia	16
Taller de vísceras y pollo	Noviembre	Armenia	ND. Katerine Villa	Conferencia	Jardín Infantil	Madres comunitarias	40
Beneficios nutricionales del pollo	Noviembre	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Hospital Militar	Pacientes	20
Beneficios nutricionales del pollo	Noviembre	Bogotá	ND. Katerine Villa	Conferencia	Hospital Militar	Pacientes	20
Beneficios nutricionales del pollo	Noviembre	Bogotá	ND. Claudia Angarita	Conferencia	Fundación	Consumidor final	47
Alerta en los signos de desnutrición en edades e 0 a 5 años	Noviembre	Bucaramanga	ND. Katerine Villa	Conferencia	UIS	Nutricionistas, manipuladores, madres comunitarias	30
TOTAL DE ASISTENTES							1715

DETALLE:

19 de junio	Alimentación complementaria	Lina Murillo	ND. Katerine Villa	Armenia		ICBF
19 de junio	Trastornos de la conducta alimentaria	Lina Murillo	ND. Katerine Villa	Armenia		ICBF

El día 19 de junio del 2024 en las instalaciones del Edén el sol en Armenia, se llevó a cabo la actividad organizada por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), en el que se participó con dos conferencias; Estrategias nutricionales en la alimentación complementaria y educación no centrada en el peso, dirigido a profesionales de la salud de diferentes áreas.

Temas tratados en Estrategias nutricionales en la alimentación complementaria:

- Alimentación complementaria
- Alimentación perceptiva
- Alimentos desde el sexto mes y después del año
- Estrategias para iniciar la alimentación complementaria
- Introducción de la carne de pollo en la alimentación
- Beneficios de la carne de pollo.

Temas tratados en Educación no centrada en el peso:

- Qué es la Obesidad y los trastornos de la conducta alimentaria (TCA)
- Supuestos en Obesidad
- Psico nutrición
- Alimentación intuitiva
- Herramientas para iniciar una alimentación intuitiva
- Incluso de la carne de ave y sus beneficios en la recuperación

Resultados de las encuestas:

Conferencia: Alimentación complementaria

CONTENIDO Y ESTRUCTURA

1. Considera importante los temas tratados el 85% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 85% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 85% excelente

CAPACITADOR/ EXPOSITOR

1. El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente.

Conferencia: Educación no centrada en el peso – TCA

CONTENIDO Y ESTRUCTURA
1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 100% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 100% excelente

CAPACITADOR/ EXPOSITOR
1. El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente

Comentarios de encuestas:
- Excelente la nutricionista Katerine porque tiene manejo del grupo y se da a entender
- Una capacitación muy completa, capacitadora segura del tema y hace entendible el tema. Gracias
- Excelente ponente, manejo de grupo
- Excelente manejo de grupo de los temas expuestos, fueron abordados desde la realidad de nuestro país, lo que favoreció el aprendizaje

Fotos:





5 de julio	Taller de vísceras y pollo	Katerine Ordoñez	ND. Katerine Villa	Cali

El día 5 de julio del 2024 en el hogar infantil, casita del Ruiseñor, en Cali, se llevó a cabo la actividad en el
que se participó con el taller de beneficios nutricionales de la carne de pollo y vísceras.

Temas tratados:

• Alimentación saludable
• Aporte nutricional de la carne de pollo
• Aporte nutricional de las vísceras
• Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
• Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras

Asistencia
15 personas en el auditorio, en el que estaban nutricionistas y una abogada del ICBF.

Resultados de las encuestas:
Contenido y estructura:
1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 100% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 100% excelente
Capacitador/ expositor:
1. El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente

Comentarios de encuestas:
Felicitaciones por la capacitación y aportes
Felicitaciones, muy interesante
Muchas gracias, excelente taller





10 de julio	Trastornos de la conducta alimentaria	Lina Murillo	ND. Luisa Fernanda Arias	Chinchiná

Tema: Trastornos de la conducta alimentaria
Conferencista: ND. Luisa Fernanda Arias Tobón
Contenido:
1. Epidemiologia
2. Definición de los TCA
3. Evidencia científica
4. Beneficios de una educación no centrada en el peso
5. Consulta de nutrición

6. Importancia del pollo en la alimentación

Descripción:

Se realiza presentación del tema de forma dinámico, interactuando con los participantes, de forma que se fuera desarrollando en forma de conversatorio el tema de los trastornos de la conducta alimentaria

Asistentes: 33 personas.

1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 100% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 100% excelente

Capacitador/ expositor:
1. El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente

Comentarios de encuestas:
- La presentación se observa integral. Importante para la prevención de los TCA
- Muchas gracias por la capacitación. Importante para nuestro diario vivir.



19 de julio	Taller de vísceras y pollo	Patricia Guevara	ND. Katerine Villa	Rivera Huila

El día 19 de julio del 2024 en el Hotel Los Gabrieles, en la Rivera, se llevó a cabo la actividad en el que se participó con el taller de beneficios nutricionales de la carne de pollo y vísceras.
- Temas tratados
- Alimentación saludable

- Aporte nutricional de la carne de pollo
- Aporte nutricional de las vísceras
- Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
- Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras

Asistencia
Aproximadamente 64 personas en el auditorio

Resultados de las encuestas:

CONTENIDO YESTRUCTURA
1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 100% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 100% excelente

CAPACITADOR/ EXPOSITOR
1. El capacitador tiene conocimiento del tema. el 91,6% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente

Comentarios de encuestas
- Felicitaciones
- Felicitaciones a los expositores, manejan los temas y la importancia para la vida cotidiana
- Capacitación práctica excelente, seguir replicando
- Hay que felicitar por el profesionalismo. Muy agradables
- Excelente información.



24 de julio	Taller de vísceras y pollo	Mónica Triana	ND. Yadira Cortés	Guajira

Tema: Beneficios nutricionales y de salud del pollo y sus vísceras
Conferencista: Dra. Lilia Yadira Cortés Sanabria

Contenido:
- El pollo dentro de una alimentación saludable.
- Nutrientes del pollo
- Importancia de las proteínas del pollo
- Importancia de las grasas del pollo
- Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
- Vísceras de pollo y su beneficio para la salud
- Conclusiones

Descripción:
Se inicia la conferencia a las 8:45 am con una participación de 31 personas como asistentes. Se hizo la presentación haciendo énfasis en el aporte nutricional del pollo y sus beneficios para la salud

Asistentes: 31 personas





31 de julio	Taller de vísceras y pollo	Mónica Triana	ND. Claudia Angarita	Santamarta

Tema: Beneficios nutricionales del pollo y las vísceras
Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez
Contenido:
- El pollo dentro de una alimentación saludable.
- Nutrientes del pollo
- Importancia de las proteínas del pollo
- Importancia de las grasas del pollo
- Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
- Vísceras de pollo y su beneficio para la salud
- Conclusiones

Descripción:
La actividad inicia a las 8:15 de la mañana con la presentación del Chef de las recetas a preparar, describe los ingredientes y el proceso de preparación. Se

degusta el ceviche de pollo y mientras se cocina el hígado encebollado se inicia la actividad de nutrición.

Se describe los nutrientes del pollo, posteriormente se describen los beneficios y se hacen las conclusiones.

Posteriormente de resuelven dudas y preguntas:
- Mitos de pollo y hormonas y su efecto en la salud.
- Mejor forma de preparar el pollo para optimizar el aporte nutricional.
- Cómo refrigerar y congelar pollo, esta respuesta la da Mónica Triana en su presentación.

Asistentes: 18 personas.





3 de agosto	Manejo nutricional de la obesidad: NO basada en dietas, ni en el peso.	Paula Pérez	ND. Claudia Angarita	Cartagena

Tema: Manejo nutricional de la obesidad: NO basada en dietas, ni en el peso.

Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:
- Definición de estigma
- Generalidades del estigma de la obesidad.
- Abordaje nutricional NO basado en dietas.
- Éxito del abordaje NO centrado en peso
- Conclusiones

Descripción:

Se inicia la conferencia a las 8:00 am con el auditorio lleno, se describe la definición de estigma en la obesidad y sus generalidades. En el abordaje nutricional no basado en dietas se habla del mito del pollo y hormonas y se habla del beneficio de incluir el pollo en su alimentación.

Al inicio y al final de la presentación se muestra el QR de la página web y el Instagram del pollo colombiano.

Asistentes: 440 personas





10 de agosto	Sarcopenia en el adulto mayor: Estrategias para su prevención	Lina Murillo	Claudia Angarita	Ibagué

Tema: Sarcopenia en el adulto mayor: Estrategias para su prevención
Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:

- Masa muscular: importancia del músculo, implicaciones fisiopatológicas de la pérdida de masa muscular, metas en cuanto a masa muscular.
- Generalidades de la Sarcopenia: definición sarcopenia, cambios metabólicos que generan la sarcopenia.
- Nutrientes críticos: definición de nutrientes críticos (proteína, leucina, HMB, PUFA, Vit D)
- Fuentes de proteinas, leucina y vit D.
- Implicaciones del déficit de esto nutrientes críticos.
- ¿Cómo se ve el aporte de proteína, leucina y vit D en 100 g de ciertos alimentos)
- Menú ejemplo con adecuados aportes.
- Conclusiones

Descripción:
Se inicia la conferencia a la 1:30 pm Se hizo la presentación haciendo énfasis en el aporte nutricional del pollo y sus características dentro del marco del aporte proteico.
Asistentes: 60 personas



27 de agosto	Taller de vísceras y pollo	Katerine Ordoñez	Katerine Villa	Pasto

El día 27 de agosto de 2024, se llevó a cabo la actividad, en el que se participó con la conferencia; beneficios nutricionales de la carne de pollo y vísceras.

Temas tratados

- Alimentación saludable
- Aporte nutricional de la carne de pollo
- Aporte nutricional de las vísceras
- Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
- Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras

Enlace de conexión
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting_OGEyZTI3OGEtYWEwZi00NDI1LWE5ODEtZTc5NDEwN2NkODQy@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22:%2215832161-479e-41df-af23-6d13b665fd33%22,%22Oid%22:%22b8692a4a-bf13-4f72-88ab-7d24f9806770%22%7D

Asistencia
Aproximadamente 25 personas en el auditorio

Resultados de las encuestas:
CONTENIDO YESTRUCTURA
1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 83% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 83% excelente

CAPACITADOR/ EXPOSITOR
1. El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo el 91,6 % excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente.

5 de septiembre	Taller de vísceras y pollo	Jessica García	Katerine Villa	Barrancabermeja

El día 5 de septiembre de 2024 en las instalaciones en el auditorio Edgar Cote en la ciudad de Barranca, se llevó a cabo la actividad, en el que se participó con la conferencia; beneficios nutricionales de la carne de pollo y vísceras.

Temas tratados
- Alimentación saludable
- Aporte nutricional de la carne de pollo
- Aporte nutricional de las vísceras
- Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
- Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras

Asistencia
Aproximadamente 71 personas en el auditorio y 22 personas de forma virtual

Resultados de las encuestas:
CONTENIDO YESTRUCTURA
1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 60% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 80% excelente

CAPACITADOR/ EXPOSITOR
.1 El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente

Comentarios de encuestas
- Felicitaciones gracias por la información
- Felicitaciones gracias por la capacitación ya que nos dio nuevas pautas



13 de septiembre	Taller de vísceras y pollo	Patricia Guevara	Claudia Angarita	Soacha

Temas tratados
- Alimentación saludable
- Aporte nutricional de la carne de pollo
- Aporte nutricional de las vísceras
- Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
- Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras

Asistencia
100 personas

Resultados de las encuestas:

CONTENIDO YESTRUCTURA
1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 60% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 80% excelente

CAPACITADOR/ EXPOSITOR
1. El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente

Comentarios de encuestas
- Felicitaciones gracias por la información
- Felicitaciones gracias por la capacitación ya que nos dio nuevas pautas
- Muchas gracias al todo el equipo
- Felicitaciones a los expositores.

16 de septiembre	Beneficios Nutricionales del Pollo	Paula Pérez	Claudia Angarita	Leticia

Tema: Beneficios nutricionales del pollo y las vísceras
Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

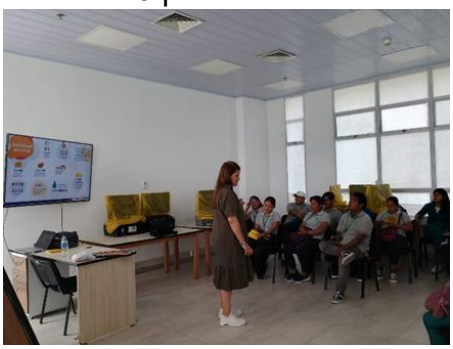
Contenido:
- El pollo dentro de una alimentación saludable.
- Nutrientes del pollo
- Importancia de las proteínas del pollo
- Importancia de las grasas del pollo
- Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
- Vísceras de pollo y su beneficio para la salud

- Conclusiones

Descripción:
La actividad inicia a las 9:15 de la mañana.
Se describe los nutrientes del pollo, posteriormente se describen los beneficios de cada uno de los nutrientes y se hacen las conclusiones.

Posteriormente de resuelven dudas y preguntas:
- Mitos de pollo y hormonas y su efecto en la salud.
- Mejor forma de preparar el pollo para optimizar el aporte nutricional.

Asisten 40 personas.



18 de septiembre	¿Cómo el pollo y el huevo te aportan a un envejecimiento saludable?	Paula Pérez / Katherine Ordoñez	María Mercedes Zarama	Yacuanquer/ Nariño

Tema: ¿Cómo el pollo y el huevo te aportan a un envejecimiento saludable?
Conferencista: ND. María mercedes Zarama

Contenido:
- Definición de envejecimiento saludable
- Qué es ser funcional e independiente
- Importancia del sistema inmunológico
- Salud cognitiva
- Nutrientes del pollo y del huevo

Descripción:
La actividad inicia a las 2:30 de la tarde.
Asistencia: asisten alrededor de 25 adultos mayores presentes en Casa Hogar de los Abuelitos - POLFA



20 de septiembre	Taller de vísceras y pollo	Yuli Andrea Moreno	Katerine Villa	Soacha

El día 20 de septiembre de 2024 se llevó a cabo la actividad, en el que se participó con la conferencia; beneficios nutricionales de la carne de pollo y vísceras. Asistieron 40 personas.

Temas tratados

- Alimentación saludable
- Aporte nutricional de la carne de pollo
- Aporte nutricional de las vísceras
- Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
- Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras

23 de septiembre	Beneficios Nutricionales del Pollo	Paula Pérez	Claudia Angarita	Neiva

Tema: Beneficios nutricionales del pollo y las vísceras
Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez.
Objetivo: capacitación a los estudiantes de gastronomía del SAN PEDRO CLAVER.

Contenido:

- El pollo dentro de una alimentación saludable.
- Nutrientes del pollo
- Importancia de las proteínas del pollo
- Importancia de las grasas del pollo
- Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
- Vísceras de pollo y su beneficio para la salud
- Conclusiones

Descripción:
La actividad inicia a las 9:15 de la mañana. Se describe los nutrientes del pollo, posteriormente se describen los beneficios de cada uno de los nutrientes y se hacen las conclusiones.

Posteriormente de resuelven dudas y preguntas:

- Mitos de pollo y hormonas y su efecto en la salud.
- Mejor forma de preparar el pollo para optimizar el aporte nutricional.

Asistieron: 43 personas




4 de octubre	Beneficios Nutricionales del Pollo	Comunidad, madres comunitarias ICBF, Secretaria de Salud	Katerine Villa	Bogotá

El día 4 de octubre de 2024 en las instalaciones del centro San Benito en Soacha, se llevó a cabo la
actividad, en el que se participó con la conferencia; alimentación en el adulto mayor
Temas tratados:

- Alimentación saludable
- Perdida de la masa muscular – fragilidad del adulto mayor
- Nutrientes importantes en el adulto mayor
- Beneficios de la proteína en el adulto mayor
- Beneficios nutricionales del consumo de vísceras

Asistencia:
Aproximadamente 35 personas en el auditorio
Preguntas del auditorio
¿El pollo tiene hormonas?
¿Es mejor consumir las patas de pollo que el colágeno?
¿Qué pasa si se consume huevo todos los días?
¿Por qué el pollo queda pequeño en la preparación?
¿Qué recomienda para personas con enfermedades del corazón?

15 de octubre	Alimentación saludable por grupo de edad	Madres comunitarias ICBF	Katerine Villa	Bucaramanga

El día 15 de octubre de 2024 en las instalaciones de la Regional Santander, se llevó a cabo la actividad, en el
que se participó con la conferencia; beneficios nutricionales de la carne de pollo y vísceras.
Temas tratados:

• Alimentación saludable
• Aporte nutricional de la carne de pollo
• Aporte nutricional de las vísceras
• Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
• Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras
Asistencia:
Aproximadamente 27 personas en el auditorio
Resultados de las encuestas:

CONTENIDO Y ESTRUCTURA
1. Considera importante los temas tratados el 100% excelente
2. Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 100% excelente
3. El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 100% excelente

CAPACITADOR/ EXPOSITOR
.1 El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
2. Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
3. Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente
Comentarios de encuestas:
• Enviar las memorias a los correos. Buscar un sitio más central para las capacitaciones
• Excelente, continuar realizando este tipo de capacitaciones
• Mil gracias por la invitación
• Gracias por dar estos espacios de formación para seguir replicando la información
• Gracias. Muy importante
• Muy bueno el taller y los capacitadores tenían el conocimiento del tema.



18 de octubre	Taller de vísceras y pollo	Madres comunitarias, técnicos, ICBF, Alcaldía	Claudia Angarita	Cúcuta

Tema: Beneficios nutricionales del pollo y las vísceras
Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:
• El pollo dentro de una alimentación saludable.
• Nutrientes del pollo
• Importancia de las proteínas del pollo
• Importancia de las grasas del pollo

• Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
• Vísceras de pollo y su beneficio para la salud
• Conclusiones

Descripción:
La actividad inicia a las 2:30 de la tarde.
Se describe los nutrientes del pollo, posteriormente se describen los beneficios de cada uno de
los nutrientes y se hacen las conclusiones.
Posteriormente de resuelven dudas y preguntas:
- Mitos de pollo y hormonas y su efecto en la salud.
- Mejor forma de preparar el pollo para optimizar el aporte nutricional.



29 de octubre	Dieta Omnívora Vs Vegana	Avicultores	Claudia Angarita	Neiva

Tema: Implicaciones nutricionales de una dieta omnívora y vegana
Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez
Contenido:

- Definiciones: seguridad alimentaria, dieta omnívora, dieta vegana.
- Cifras de inseguridad alimentaria en Colombia.
- Aportes nutricionales de una dieta omnívora y una dieta vegana y las deficiencias nutricionales.
- Evidencia científica de las implicaciones nutricionales.
- Conclusiones

Descripción:
La actividad inicia a las 8:30 de la mañana.
Se hace una introducción al tema y se habla de la importancia en la producción de alimentos saludables para lograr una adecuada seguridad alimentaria. SE desarrolla el tema mostrando gráficas del aporte nutricional de las 2 dietas y sus deficiencias nutricionales, Luego se muestran artículos científicos de las dietas omnívoras y de las dietas veganas y se sacan conclusiones.
Posteriormente los avicultores hacen comentarios de la presentación.





Beneficios Nutricionales del Pollo	Personal, comunidad	Vanessa Mateus	Cali	Carvajal
Beneficios Nutricionales del Pollo	Personal, Comunidad	Vanessa Mateus	Cali	Instituto HACER

Tema: Beneficios nutricionales del pollo y vísceras
Conferencista: ND. Vanessa Mateus Martínez

Contenido:
• El pollo dentro de una alimentación saludable.
• Nutrientes del pollo
• Importancia de las proteínas del pollo
• Importancia de las grasas del pollo
• Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
• Vísceras de pollo y su beneficio para la salud
• Conclusiones

Descripción:
Se inicia la conferencia a las 9:00 am con el auditorio lleno, 39 personas como asistentes y 2:00 pm con el
auditorio lleno, 14 personas como asistentes. Se hace la presentación haciendo énfasis en el aporte
nutricional del pollo y sus vísceras dentro de una alimentación saludable.

Asistentes:
9:00 am: 39 personas
2:00 pm: 14 personas





31 de octubre	Beneficios Nutricionales del Pollo	Estudiantes de gastronomia	Claudia Angarita	Bogotá

Tema: Beneficios nutricionales del pollo y las vísceras
Conferencista: ND. Claudia Angarita Gómez

Contenido:
- El pollo dentro de una alimentación saludable.
- Nutrientes del pollo
- Importancia de las proteínas del pollo
- Importancia de las grasas del pollo
- Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
- Vísceras de pollo y su beneficio para la salud
- Conclusiones

Descripción:
La actividad inicia a las 8:00 de la mañana.
Se describe los nutrientes del pollo, posteriormente se describen los beneficios de cada uno de los
nutrientes y se hacen las conclusiones.
Posteriormente de resuelven dudas y preguntas:
- Mitos de pollo y hormonas y su efecto en la salud.
- Mejor forma de preparar el pollo para optimizar el aporte nutricional.

Asistencia: 16 personas, estudiantes de gastronomía.




06 de noviembre	Taller de vísceras y pollo	Madres Comunitarias	Katerine Villa	Armenia

El día 6 de noviembre de 2024 en las instalaciones del Jardín infantil Niño Jesús en el municipio de Calarcá,
Armenia. Se llevó a cabo la actividad, en el que se participó con la conferencia; beneficios nutricionales
de la carne de pollo y vísceras.

Dirigido a: Madres comunitarias

Temas tratados:
• Alimentación saludable
• Aporte nutricional de la carne de pollo
• Aporte nutricional de las vísceras
• Cubrimiento de los requerimientos nutricionales
• Beneficios nutricionales del consumo de carne de pollo y vísceras

Asistencia
Aproximadamente 40 personas

Resultados de las encuestas:
CONTENIDO Y ESTRUCTURA
Considera importante los temas tratados el 100% excelente
Considera que la metodología utilizada facilita el aprendizaje el 100% excelente
El contenido es aplicable en su vida cotidiana el 80% excelente
CAPACITADOR/ EXPOSITOR
El capacitador tiene conocimiento del tema. el 100% excelente
Considera que el capacitador maneja correctamente el grupo. el 100% excelente
Considera que las respuestas dadas por el capacitador son claras y precisas el 100% excelente.

6 de noviembre	Beneficios Nutricionales del Pollo	Pacientes	Claudia Angarita	Bogotá

Tema: Beneficios nutricionales del pollo en enfermedad renal.

Conferencista: Claudia Angarita, ND

Descripción:
- Nutrientes esenciales en enfermedad renal
- Cuidados nutricionales en enfermedad renal
- Beneficios nutricionales del pollo
- Cómo el pollo contribuye al tratamiento de la enfermedad renal.

Asistentes: 20 personas.

7 de noviembre	Beneficios Nutricionales del Pollo	Pacientes	Katerine Villa	Bogotá

Tema: Beneficios nutricionales del pollo en enfermedad renal.

Conferencista: Katerine Villa, ND

Descripción:
- Nutrientes esenciales en enfermedad renal
- Cuidados nutricionales en enfermedad renal
- Beneficios nutricionales del pollo
- Cómo el pollo contribuye al tratamiento de la enfermedad renal.

Asistentes: 20 personas.

8 de noviembre	Beneficios Nutricionales del Pollo	Niñas residentes de la casa / Fundación	Claudia Angarita	Bogotá

El día 8 de noviembre de 2024 en las instalaciones de la fundación surcos, se llevó a cabo la actividad, en
el que se participó con la conferencia; Beneficios nutricionales del pollo

Temas tratados:
• El pollo dentro de una alimentación saludable.
• Nutrientes del pollo
• Importancia de las proteínas del pollo
• Importancia de las grasas del pollo
• Importancia de las vitaminas y minerales del pollo
• Vísceras de pollo y su beneficio para la salud
• Conclusiones

Asistencia:
Aproximadamente 47 personas en el auditorio

21 de noviembre	Alerta en los signos de desnutrición en edades de 0 a 5 años	Madres comunitarias, agentes educativos y nutricionistas	Katerine Villa	Bucaramanga

El día 21 de noviembre de 2024 en las instalaciones de la Universidad de la UIS en Bucaramanga. Se llevó
a cabo la actividad, en el que se participó con la conferencia; Signos de la Desnutrición infantil

Dirigido a: Madres comunitarias, agentes educativos y nutricionistas
Temas tratados
• Desnutrición infantil ¿Qué es?
• Signos de desnutrición infantil
• Diferencias entre Marasmo – Kwashiorkor
• Resolución de la atención a la Desnutrición infantil – Ruta de acción
• Lactancia materna
• Alimentación complementaria

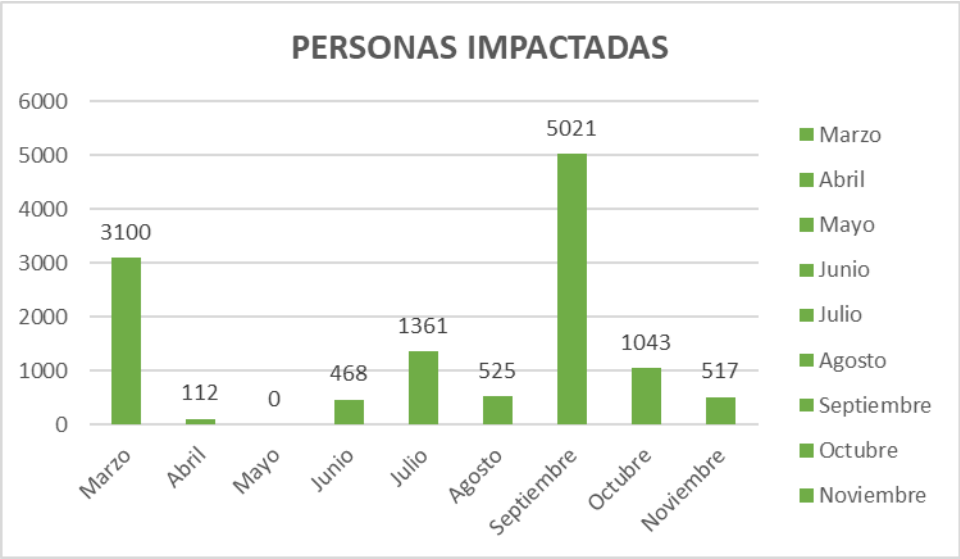
Asistencia
Aproximadamente 30 personas en el auditorio

23 de noviembre	La nutrición cómo parte integral de la obesidad y la diabetes.	Profesionales de la salud	ND. Yadira Cortés	Medellín

Tema: La nutrición como parte integral del manejo de la obesidad y la diabetes
Conferencista: Dra. Lilia Yadira Cortés Sanabria

Contenido:
- Importancia de la nutrición
- Prevención de los trastornos alimentarios
- Macronutrientes
- Micronutrientes
- Conclusiones

IMPACTO Y CONCLUSIONES:



Las conferencias de salud y apoyo de las nutricionistas, madres comunitarias y médicos generales se han realizado durante el del año 2024, de forma presencial, participando de diferentes eventos con profesionales de la salud, con la Asociación colombiana de Endocrinología, 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 bebes y en general para toda la familia.
Durante el año 2024 logramos impactar: 12.147 personas.

MERCADOS INTERNACIONALES

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.

ASESORÍA EN MATERIA DE EXPORTACIONES:

FECHA	ACTIVIDAD	JUSTIFICACION	Tiempo (Hrs)
23 Ene	Reunión de asesoría a Comité Exportaciones Fenavi – Análisis avance de estrategia exportadora	Participación en reunión de actualización del comité de empresas exportadoras de FENAVI, donde expuse características de mercados target potenciales, y aporté análisis de avances y brechas pendientes en las instituciones involucradas, junto con recomendaciones de las acciones a priorizar.	1
27 Feb	Reunión de asesoría a Comité Exportaciones Fenavi – Análisis avance de estrategia exportadora	Participación en reunión de decisión del comité de empresas exportadoras de FENAVI, junto a ICA, donde se presentaron avances y brechas pendientes en las gestiones de admisibilidad en curso. Aporté análisis de los aspectos que deben ser considerados relevantes y aspectos que no son significativos de los procesos.	1
14 Mar	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercados de Sud América: El caso de PERU	Ante el requerimiento del Equipo técnico de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de Perú, para analizar la factibilidad de considerarlos mercados target de la estrategia exportadora de Colombia (informe entregado el 14 de Marzo). Las principales conclusiones para este mercado se refieren a: 1. El estatus de salud aviar de Colombia cumple con las condiciones requeridas por PERU y debería dar una positiva evaluación de país libre de IA y NC. 2. En caso de que Colombia decidiera vacunar parte o la totalidad de su poblaciónaviar, existe espacio para negociar reconocimientos con Perú, ya que dicho país ya implementó un programa de vacunación IA. 3. Las condiciones de manejo sanitario- productivo a nivel de granja también estarían adecuadamente garantizadas con el Programa 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 cumplircon los requerimientos del mercado de Perú, por lo que una revisión de dicho aspecto dentro de un proceso de admisibilidad debería tener positivos resultados.	3

		En resumen, es un mercado factible de abrir, no obstante requiere bastante presencia para evitar que los plazos de respuestas se extiendan más de lo razonable, por lo que se recomienda para ser priorizado en una primera etapa.	
1 mar	Actividades de consejería a FENAVI	Han existido actividades de consejería y capacitación solicitadas por FENAVI que se estiman en 0,5 hr.	0,5 hr (USD 150)
02 Abr	Taller interno equipo técnico FENAVI – Tema RAM	Participación en reunión-taller interno del equipo técnico FENAVI sobre forma en que los países importadores están exigiendo el control de uso de antimicrobianos en los países proveedores, y sistemas para abordarlos con eficacia. Realice una presentación donde se entregaron de enfoques globales, requisitos particulares por bloques de países, situación actual de cómo se gestiona el tema en Colombia y brecha para alcanzar un estándar país para la exportación	1
05 Abr	Reunión de trabajo con INVIMA sobre sistemas de inspección veterinaria	Participación en una reunión de trabajo con INVIMA (encabezada por el Dr Osuna) para analizar temas específicos respecto a la inspección MV en plantas de exportación. Se realizó una revisión crítica de un borrador de norma de inspección MV y dotaciones de equipos de inspección y se entregaron propuestas de mecanismos para hacer los equipos más reducidos y de gestión mixta P/P, entre ellos. - Revisar cantidad de MV y técnicos auxiliares de inspección y ajustar según grupos de mercados - Disminuir requisitos de ingreso al sistema para personal auxiliar oficial y no oficial - Diseñar mayor participación reconocida de técnicos auxiliares privados que apoyen inspección - Sugerencia de implementar sistema de formación de equipos oficiales simple y externalizado de INVIMA	1
23 Abr	Apoyo en análisis de normativas respecto a IA y exportaciones.	Revisión de normativas destinadas a regular acción preventiva contra Influenza Aviar y análisis crítico del impacto que tendrían sobre la gestión de apertura de mercados y gestión de exportaciones Elaboración de informes de recomendaciones para el análisis de las normativas respecto a I.Aviar, escenarios que podrían determinar para la gestión de exportaciones, y mecanismos de manejo de los diferentes escenarios para viabilizar comercio exterior de productos avícolas,	2
12 Jun	Reunión de asesoría a Comité Exportaciones Fenavi – Análisis garantías en no uso de AB.	Participación en reunión del comité de empresas exportadoras de FENAVI, para explicar los estándares mundiales actuales de los países importadores de productos avícolas, respecto al uso racional y controlado de Antibióticos, y el no uso de AB con función de promotor de crecimiento Se realizo una presentación técnica sobre: - Las bases del estándar global actual sobre uso de Antimicrobianos - Las bases de los programas nacionales de uso racional de AB en producción avícola y su presentación cono garantías ante nuevos requisitos de mercados importadores	1

		- Las tendencias y situación actual de las normas sobre no uso de AB como promotores de crecimiento en las últimas dos décadas - Análisis de situación actual de Colombia en la materia y recomendaciones para lograr dar garantías sanitarias a mercados	
16 Julio	Elaboración de informe resumen sobre requisitos de mercados de Emiratos Arabes Unidos (EAU)	Ante el requerimiento del Equipo técnico de Fenavi, se solicitó estudiar los requisitos sanitarios de EAU, para analizar la factibilidad de considerarlos mercados target de la estrategia exportadora de Colombia (informe entregado el 16 de Julio). Las principales conclusiones para este mercado se refieren a: El estatus de salud aviar de Colombia cumple con las condiciones requeridas por EAU y debería dar una positiva evaluación de país libre de IA y NC. 1. En caso de que Colombia decidiera vacunar parte o la totalidad de su población aviar, existe espacio estrecho para negociar reconocimientos de zonas con EAU. basándose en acuerdos EAU-UE 2. Las condiciones de manejo sanitario- productivo a nivel de granja, así como los estándares de inocuidad de procesamiento también estarían adecuadamente garantizadas con el Programa Bioseguridad ICA, el Decreto 1500 del MinSalud (INVIMA), y los programas de Control de Patógenos y de Residuos de Colombia 3. Mecanismos muy simples para respaldar no uso de hormonas y de proteína animal en dietas deberán ser creados para cumplir con estas garantías. 4. Especial cuidado se tendría que poner en la vinculación a certificadoras HALAL reconocidas. En resumen, es un mercado factible de abrir, no obstante no sea el de mayores precios del golfo, debido a su muy amplia experiencia en comercio global y negociación.	3
12 Sept	Apoyo en análisis de normativas respecto a IA y exportaciones.	Revisión en profundidad de normativas destinadas a regular acción preventiva contra Influenza Aviar y análisis crítico del impacto que tendrían sobre la gestión de apertura de mercados y gestión de exportaciones	1
		El análisis agrega criterios de análisis para los procesos de toma de decisiones respecto a mercados de exportación a priorizar, y formas de cumplir garantías de salud aviar del país sobre la enfermedad IAAP.	

25 Sept	Apoyo en análisis de normativa respecto a LMR y residuos	Revisión en profundidad de normativa referida al programa de control, de residuos de medicamentos veterinarios y Límites máximos de residuos (LMR) en carnes de ave y productos avícolas, y el impacto que potencialmente tendría sobre garantizar exportaciones. En términos generales se considera una norma adecuada, sin mayores dificultades de cumplir, en la medida que las granjas ejecuten adecuadamente los planes de Buenas Prácticas Ganaderas especialmente respecto al uso de medicamentos veterinarios. De esta forma, el cumplimiento de estos limites en el producto colombiano y su verificación por parte de la autoridad daría adecuada garantía a los mercados de exportación en el tema.	
26 Noviem-bre	Realización de un curso de capacitación a staff profesional de ICA relacionados al programa de control de residuos y contaminantes y su relación con exportaciones pecuarias, siendo la mayoría de ellos nuevos en esa materia	Ante el requerimiento del Equipo técnico de Fenavi e ICA, se implementó una sesión de capacitación y análisis participativo sobre las mejores prácticas que ejecutan los Servicios Veterinarios Oficiales de países exportadores de proteína animal y aviar, respecto a la gestión de sus programas de control de residuos y contaminantes. Los contenidos enfatizados en la reunión de análisis fueron: 1. El potencial exportador de productos aviares de Colombia. 2. Los elementos claves que deben contener los programas de control de residuos y contaminantes para que sean aceptados validos por los diferentes mercados importadores 3. La importancia de no exageración de análisis y sustancias a incorporar en los programas para no impactar innecesariamente en costos de la exportación	1

ASESORÍA ESPECIAL: TALLERES ESPECIALES CON ICA-INVIMA

Consistió en una serie de talleres específicos desarrollados con Ica, INVIMA, Industria y FENAVI, sobre materias que se deben preparar para la etapa de país iniciando exportaciones en régimen.

OBJETIVOS:

<u>PARA ICA/INVIMA/INDUSTRIA:</u>

- Revisar eficacia y eficiencia de la trazabilidad de productos en la certificación zoosanitaria de exportación, e identificar puntos débiles para corregir.
- Revisar efectividad y eficiencia en los procesos de reacción a hallazgos en destino de residuos y contaminantes en productos exportados, identificar puntos débiles de procedimientos y capacidades, y posibilidades permanentes de solución.
- Revisar el nivel de cumplimiento general de requisitos sanitarios y de inocuidad que se observan de la industria aviar colombiana frente al mercado de China.

PARA ICA:

- Revisar el proceso de gestión de emergencias zoosanitarias aviares, e identificar espacios de mejora respecto a la gestión técnica y las comunicaciones, ambas enfocadas al trabajo con mercados internacionales.
- Revisar el estado regulatorio y operacional del tema compartimentos en un sentido práctico como garantía de exportación, como eventual herramienta para asegurar sanidad aviar y negociar aperturas de mercados para productos aviares en caso de utilizar vacunación contra IAAP.

FECHA	ACTIVIDAD	RESULTADOS
18 Nov	Visita de auditoria general planta faenadora avícola (Medellin)	Se revisó visualmente el layout, infraestructura, subprocesos técnicos operacionales de la planta junto con conversar la realidad de procesos de inspección y trazabilidad de producción y comercial, para ser contrastados con los requisitos que generalmente enfatiza el mercado Chino. **Se observó un grado alto de cumplimiento de requisitos y las brechas fueron identificadas y analizadas verbalmente con la planta**
19 Nov	Reunión con empresas privadas sobre China	Se realizó una reunión presencial y online con participación de cerca de 20 personas representantes de empresas avícolas con intención exportadora (Fenavi realizó el registro la asistencia) para explicar las características del mercado de China. **Se presentaron y analizaron los principales requisitos sanitarios y de inocuidad del mercado chino para la carne aviar, y la visión general del grado de cumplimiento de la avicultura colombiana, todo ante la inminente visita de habilitación de las autoridades sanitarias chinas.**
20 Nov	Reuniones con ICA: *- nuevos desafíos para un SVO frente a emergencias aviares *- Compartimentos	Se desarollaron reuniones con cerca de 20 profesionales de ICA del nivel nacional de las SG animal, Laboratorios, cuarentena, AAII (Fenavi realizó registro de asistencia) para presentar la experiencia de países exportadores en temas de gestión institucional. **Los participantes analizaron los nuevos temas claves no técnicos, que deberá enfrentar ICA cuando ocurran emergencias zoosanitarias, cuando Colombia comience e exportar en régimen, haciendo énfasis en las áreas de negociación de zonificaciones y gestión estratégica de las comunicaciones con mercados. Adicionalmente se la gestión institucional que debería llegar a tener ICA respecto al desarrollo de compartimentos, como herramienta ante la eventualidad de que el país decidiera utilizar vacunación IA, y la condición de país libre con vacunación no sea aceptada por los mercados importadores**
20 Nov	Reunión con comité directivo FENAVI: Situación y desafíos inmediatos de la industria para el avance de la etapa de la estrategia exportadora	Ante la inminencia de la nueva etapa que experimentará Colombia en su proceso de convertirse en exportador avícola, se realizó un taller de discusión sobre los puntos clave que deben ser analizados y gestionados por la industria. **Se presentó y analizó junto a los altos directivos el alto potencial exportador que tiene el país, los volúmenes de negocios que pueden llegar a tener, las acciones que los sectores privados debieron realizar cuando estuvieron en esta misma etapa, y los 3 temas críticos que deben gestionarse porque podrían hacer fracasar toda la estrategia exportadora (el uso de vacuna en el país contra IAAP, el uso de AM como promotores de crecimiento, el control de salmonella en granjas)**

21 Nov	Taller de trabajo con ICA INVIMA – Tema: Trazabilidad durante exportaciones	Se desarrollo un taller de trabajo con cerca de 20 profesionales de ICA, INVIMA, FENAVI (Fenavi realizó el registro la asistencia) respecto a la forma en que se maneja la trazabilidad para rastreo en casos de eventos sanitarios o de inocuidad de exportaciones aviares **Los participantes analizaron una presentación específica sobre el tema, y posteriormente adquirieron experiencia práctica mediante un trabajo practico de trazabilidad inversa para rastreo de problemas sanitarios de exportaciones en destino, así como un ejercicio de trazabilidad directa para rastreo de cargas exportada relacionadas con eventos zoosanitarios ocurridos en origen**
22 Nov	Taller de trabajo con ICA INVIMA – Tema: Gestión de eventos de hallazgos de residuos y contaminantes durante exportaciones	Se desarrollo un taller de trabajo con cerca de 15 profesionales de ICA, INVIMA, FENAVI (Fenavi realizó el registro la asistencia) respecto a la forma en que se maneja la gestión de hallazgos de residuos o contaminantes en destino o en origen relacionado con exportaciones aviares **Los participantes analizaron una presentación específica sobre el tema, y posteriormente adquirieron experiencia práctica mediante un trabajo practico de gestión de un hallazgo de un contaminante notificado por un mercado de destino respecto a exportaciones avícolas de Colombia, realizando el trabajo de rastreo, de gestión del proceso completo, y de reporte final al mercado.**

CONCLUSIONES:
Las actividades de asesoría realizadas apoyaron efectivamente el conocimiento profundo de la exigencia mundial sobre uso racional de antimicrobianos, las prohibiciones globales, las formas en que se gestiona el tema en el mundo y su implicancia en el comercio de productos avícolas.

Igualmente, las actividades de asesoría influyeron en los criterios y procesos que la autoridad sanitaria de procesos cárnicos (INVIMA) pueda aplicar respecto a la inspección veterinaria oficial en plantas faenadoras avícolas, así como en los criterios que la autoridad zoosanitaria (ICA) pueda aplicar en sus regulaciones de I. Aviar dada su implicancia en facilitar o dificultar la estrategia exportadora de Colombia.

Respecto a las actividades especiales realizadas, ellas apoyaron efectivamente el conocimiento profundo de los(as) participantes respecto a materias de gestión público y privada que deberán enfrentar en el corto plazo cuando Colombia ya comience un flujo exportador avícola en régimen.

Estos antecedentes y análisis permiten implementar acciones más eficientemente para lograr las admisibilidades a dichos mercados para los productos aviares de Colombia en el futuro.

GESTION DE ADMISIBILIDAD SANITARIA

OBJETIVO: Apoyo a la gestión de acceso a mercados internacionales del sector avícola carne de pollo y huevo generando sinergias con la autoridad sanitaria de producción primaria (Instituto Colombiano Agropecuario – ICA) mediante la

consolidación de información y desarrollo eficiente y oportuno de las actividades necesarias para dar cumplimiento a los requerimientos de tipo sanitario.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

•Diagnóstico de los procesos que se llevan en curso en el Instituto Colombiano Agropecuario, organización de la información y comunicados en carpetas por cada uno de los países para su seguimiento y control.

• Revisión y ajuste de la Matriz de Admisibilidad Aviar en la cual se permite visualizar el estado de avance del proceso de admisibilidad sanitaria que se tiene con cada uno de los países y adicional la trazabilidad de cada novedad para poder establecer los tiempos de respuesta.

• Radicación de solicitudes desde el sector privado (programa pollo y programa huevo) directamente a los responsables de las áreas técnicas para su gestión y conocimiento.

• Consolidación de información técnica para dar respuesta a los cuestionarios técnicos sanitarios de los países objetivo disminuyendo el tiempo en la ejecución de esta actividad por la alta demanda de solicitudes para los sectores pecuario y agrícola.

• Elaboración de comunicados dirigidos a las autoridades sanitarias de cada país con los que se pretende iniciar el proceso de admisibilidad o seguimiento del mismo.

• Acompañamiento en reuniones y mesas técnicas para revisar el cumplimiento y evolución de cada uno de los procesos que se llevan con cada país.

• Elaboración del Instructivo de Exportación de Productos Avícolas el cual consolida el paso a paso que se debe llevar a cabo por parte de los productores del sector para facilitar los procesos.

• Comunicación efectiva de las necesidades del Instituto Colombiano Agropecuario hacia el sector privado para dar celeridad a la gestión de las mismas.

SEGUNDO TRIMESTRE 2024:

- Se realiza visita a oficinas del INVIMA en compañía de Gonzalo Moreno director ejecutivo de FENAVI, Carolina Garcés y Luis Rodolfo Álvarez para exponer las cifras de comportamiento del mercado y producción avícola del país y su interés en exportar carne aviar y huevo en cáscara y subproductos del sector. Se propone a la autoridad construir un certificado sanitario de exportación genérico que permita el acceso a diferentes mercados de los países de interés como lo hace Brasil actualmente; esto con el fin de gestionar de manera más ágil el proceso.
- Se recibe inducción sobre los procedimientos de admisibilidad sanitaria que maneja la oficina de Asuntos Internacionales del ICA, se hace entrega del formulario y la matriz de admisibilidad para productos aviares.

- Se gestiona el formato de admisibilidad sanitaria para exportación de carne aviar y productos cárnicos para los siguientes países: Bahamas, Chile, República Dominicana, Guatemala.
- Se gestiona el formato de admisibilidad sanitaria para exportación de huevo en cáscara para consumo humano de los siguientes países: Aruba, Curazao, El Salvador, Guatemala, Guayana, Haití, Martinica, San Martín, Trinidad y Tobago, Venezuela.
- Se asiste a un webinar sobre la comercialización global de carne de pollo con la participación de El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y la Asociación Avícola Latinoamericana (ALA) en la cual se dieron a conocer diferentes herramientas para orientar el proceso de exportación de carne aviar soportado en la Guía de identificación y sistematización de información sobre las regulaciones del comercio internacional para el sector avícola. Adicional a ello se habló también de la experiencia de Brasil y su evolución como país exportador, llamando la atención hacía donde se deben dirigir esfuerzos para la exportación de carne aviar.
- Se recibe respuesta por parte de Arabia Saudita para continuar el proceso de

  admisibilidad de carne aviar en la cual solicitan generar un protocolo sanitario final en el cual se ajusten algunos lineamientos que aseguren la seguridad del producto y de la industria avícola del país.

  Se realiza reunión con embajada de Colombia en Japón, Procolombia, Pensiero y Fenavi para revisar el estado actual de la restricción para la apertura de exportación de carne aviar a Japón ya que empresas de este país muestran alto interés para iniciar este proceso dada la oportunidad comercial con empresas como AVSA y empresas especializadas en mercado Kosher; teniendo en cuenta que el tiempo estipulado desde el último brote y su manejo cumple con los requerimientos sanitarios establecidos.
- Se realiza la reunión de seguimiento de admisibilidad para el sector avícola con asistencia de Fenavi, ICA, Invima y Pensiero.
- Se recibe cuestionario de requisitos sanitarios para admisibilidad de huevo en cáscara para consumo humano por parte de Guatemala. Se inicia el proceso de diligenciamiento y recopilación de la información.
- Se envía oficio a la autoridad sanitaria de Japón MAFF dando respuesta a la información adicional requerida en el marco de la revisión documental que se lleva a cabo con esta autoridad con el objetivo de levantar la restricción sanitaria que permita la exportación de productos de origen aviar a este país. Se informa a través de este oficio la cantidad de granjas y aves monitoreadas durante los eventos presentados y que el levantamiento de la medida cuarentenaria de acuerdo con el último brote presentado en el país fue el 16

de febrero de 2024; y que a partir de la fecha no se han presentado más brotes relacionados con Influenza Aviar.

- Se asiste al Comité de exportaciones de manera virtual. En este comité se tratan 2 puntos principalmente:
  - La evolución del uso de AB como promotores de crecimiento en la industria avícola y su impacto en la resistencia antimicrobiana teniendo en cuenta su tasa de respuesta frente a situaciones que impactan la salud y eficiencia animal. Adicional se proyecta un listado de AB clasificados de acuerdo con su importancia crítica y restricción en uso en producción de proteína de acuerdo a la regulación a nivel mundial sobre la salud humana.
  - Se realiza la presentación de representantes de World Logistics Passport (WLP) los cuales presentan su propuesta empresarial como una oportunidad de iniciar y mejorar la participación de los países exportadores en el comercio internacional a través de una sociedad entre clientes, puertos, aeropuertos etc, lo que permite facilitar el acceso y la expansión a nuevos mejora costos y ahorra tiempo por su gestión en resolver y apoyar cada paso del proceso.
- Se recibe carta oficial de la autoridad sanitaria de Japón MAFF informando que a partir de la fecha se realiza el levantamiento de la restricción sanitaria para exportación de productos de origen aviar hacia este país. Se envía oficio informando a Fenavi la decisión de la autoridad sanitaria japonesa para su gestión con los productores nacionales interesados.
- Se elabora oficio correspondiente dirigido a la autoridad sanitaria APHIS de EEUU dando respuesta a su pregunta sobre el procedimiento o línea de tiempo de la implementación de la vacunación contra IAAP en el país. Este oficio lo tiene la Dirección Técnica de Asuntos Internacionales para aprobación y firma por parte del Gerente General del ICA.

<u>TERCE TRIMESTRE 2024:</u>

- Se asiste a reunión Petit Comité Exportaciones del cual se listan a continuación los compromisos generados:
  - Fenavi se compromete a establecer una regularidad de reunión del comité de exportaciones, con el ánimo de que este tenga mayor participación de las empresas allí invitadas.
  - Fenavi – Pensiero generarán un documento que contenga el listado de países que trabajan con Brasil a partir del certificado genérico; este será compartido a todos los productores del comité de exportaciones para su revisión.

- Fenavi – Pensiero generará una herramienta que consolide la matriz de admisibilidad aviar en la cual se pueda ver de manera clara el estado de avance de cada uno de los países allí contenidos, incluirá el análisis de los microestudios realizados en cada uno de los países y sus respectivos aranceles para evaluación interna de cada compañía con el fin de poder tomar decisiones sobre cuales países deberían tener mayor foco de atención y esfuerzo de acuerdo a la estrategia que desarrolle cada empresa.

- Se realiza la reunión de seguimiento de admisibilidad sanitaria para el sector avícola con asistencia de Fenavi, ICA, Pensiero e Invima.
- Se recibe propuesta de certificado genérico por parte de Invima el cual contiene declaraciones sanitarias transversales que podrían certificar para carne y subproductos de todas las especies sin ser exclusivo para carne aviar. Este documento será evaluado por el DTAI y por la Subgerencia de Protección Animal los cuales consideran incluir un punto que hable sobre la sanidad animal en la producción primaria.
- Se da finalización a la consolidación de la información técnica sanitaria correspondiente al cuestionario emitido por el MAGA de El Salvador para dar continuidad al proceso de admisibilidad sanitaria para exportación de huevo en cáscara para consumo humano. Se elabora el respectivo oficio para el envío de la información correspondiente, se remite a la DTAI para su respectiva aprobación y envío. El envío se dio a través de la Embajada de Colombia en El Salvador para lo cual se confirmó que la información fue recibida.
- Se envía protocolo sanitario correspondiente al cuestionario técnico de Arabia Saudita como parte del proceso de admisibilidad de carne aviar al Invima para que se incluyan las respuestas que le competen a esta entidad. o Se trabaja en el instructivo para exportación de productos avícolas el cual se tendrá finalizado tanto para el proceso huevo como para carne aviar.
- Se asiste a reunión virtual en la que participaron las siguientes áreas técnicas del ICA (cuarentena, epidemiología, diagnóstico, sanidad animal y asuntos internacionales), el Dr. José Ignacio Gómez consultor de sanidad y Fenavi para discutir la propuesta que desde la federación se generó con el ánimo de realizar un taller de exportaciones en compañía de Invima para identificar puntos críticos y los planes de acción en el caso que se tengan visitas de auditoría de los servicios sanitarios de los países de interés para exportación. Se pretende revisar la gestión de los diferentes eventos que se puedan presentar y el sostenimiento de la apertura de mercados. Queda el compromiso de enviar los comentarios y ajustes que se consideren pertinentes para el desarrollo del mismo por parte del ICA.

- Se asiste a reunión con el equipo de Cuarentena Animal, Pensiero y Fenavi para revisar los siguientes puntos con respecto a los requisitos sanitarios para exportación de huevo en cáscara hacia Cuba. Se discuten tres temas fundamentales:
  - Los cargues para exportación deben realizarse desde una misma granja: Se han presentado algunos problemas de logística ya que el tamaño de las operaciones de algunos avicultores no logra tener el volumen necesario para dar cumplimiento a la proyección de los importadores, por tal razón debe realizar acopio de huevos de diferentes granjas para lo cual se solicita la habilitación de más granjas en SISPAP con un solo CZE. Para lo cual se responde que en este caso se debería habilitar un Centro de Acopio y Distribución como plantel exportador para este caso.
  - Temperatura de huevos en granja: se debe dar claridad en este punto ya que en algunas oportunidades se está exigiendo que los huevos salgan en contendedor refrigerado desde la granja hasta su destino. La Sugerencia de Protección Fronteriza responde a esta inquietud mencionando que los huevos deben cumplir con los requisitos establecidos en la normatividad del Ministerio de Transporte.
  - Granjas libres de Pullorum y Gallinarum: de acuerdo con la resolución 17753 de 2019 se menciona que este programa se encuentra establecido de manera obligatoria para genética y de autogestión para producción comercial. Teniendo en cuenta esto el ICA exige que las empresas que tienen interés en exportar deben estar en el programa para reconocimiento; pero existe una dificultad de requerimiento ya que se exige que para ingresar al programa no debe aplicarse vacuna para estos agentes y muchas compañías de postura la están aplicando de manera profiláctica. Para este caso se programa una nueva reunión con la parte afectada (Incubadora Santander – Kikes) para dar solución o el ajuste necesario para continuar el proceso de exportación y dar cumplimiento al requerimiento.
- Se asiste al Comité Nacional de Pollo en el cual se realiza presentación de ambiente macroeconómico, político, coyuntura del sector y los diferentes proyectos de formación y empleo que maneja la Federación. Adicional a esto se cuenta con la participación de Gerónimo Vargas Gerente General de PollPar S.A una empresa familiar paraguaya con 30 años de tradición dedicada a la producción y comercialización de carne de pollo congelada y fresca atendiendo los requerimientos del mercado. Gerónimo nos compartió su experiencia en el mercado de exportaciones, las dificultades, los diferentes retos y su proyección hacia el futuro.
- Se asiste a reunión Petit Comité Exportaciones en la cual:

    - Se da cumplimiento a los compromisos adquiridos en la reunión del 12 de julio con la presentación de la estrategia de internalización de carne de pollo.
    - Se habla parte de la agenda que se tendrá en la visita a China para el mes de noviembre de 2024.
    - Se discute sobre la opción de crear un modelo de comercializadora que permita facilitar el proceso de exportación, apertura de mercados y aprovechamiento de las oportunidades comerciales.
- Se envía oficio a la autoridad sanitaria de China (GACC) en la cual se expresa el interés del sector avícola colombiano en exportar carne aviar con ese destino. Adicional a este comunicado se anexa el certificado sanitario aprobado por el ICA e Invima para revisión.
- Se envía oficio de solicitud de requerimientos para admisibilidad sanitaria para exportación de carne aviar a la autoridad sanitaria de Irán (Iran Veterinary Organization - IVO).
- Se gestiona solicitud de Fenavi para dar alcance del certificado sanitario a través del ICA por medio de los formatos de admisibilidad sanitaria para productos pecuarios para los siguientes países:
    - Afganistán, Angola, Argelia, Armenia, Bahamas, Bahréin, Camboya, Catar, Guatemala, Hong Kong, Islas Mauricios, Jordania, Kuwait, Malasia, Namibia, Siria, Uzbekistán, Yemén.
- Se realiza reunión a la que asiste ICA (Cuarentena, Sanidad Animal, Laboratorio de Diagnóstico), Fenavi, Pensiero y Kikes para dar claridad sobre el tema de la aplicación de la Resolución 17753 para las empresas que deseen exportar huevo en cáscara hacia Cuba y que tienen la particularidad de aplicar vacuna viva para Salmonella en el levante. Para lo cual después de poner todos los puntos en la mesa se establece que para el caso de la empresa Kikes se realizará un programa especial en el cual se propone determinar la cantidad de muestras de acuerdo al tamaño de los lotes y edades para dar cumplimiento al requerimiento por parte de Cuba. Estas muestras serán procesadas por parte del ICA y se tendrán los análisis correspondientes si se presenta alguna positividad y diferenciación de las cepas vacunales vs las cepas de campo.
- Se envía oficio de solicitud de requerimientos para admisibilidad sanitaria para exportación de carne aviar a la autoridad sanitaria de Iraq a través de la Embajada de Colombia en el Líbano.
- Se recibe correo electrónico del Centre for Food Safety de Hong Kong como respuesta a la solicitud de iniciar el proceso de admisibilidad sanitaria para lo cual remite el cuestionario técnico sanitario correspondiente.

- Se recibe respuesta por parte de Bahamas para apertura de admisibilidad sanitaria para carne aviar. El certificado genérico está siendo ajustado por tema de sellos y firmas correspondientes entre Invima e ICA para formalizar el proceso.
- Se sostiene reunión entre Fenavi, Pensiero e ICA para poner en conocimiento la dificultad que presentan las empresas productoras de pollo de engorde con interés en exportar hacía Cuba, dado al incumplimiento del requerimiento que hace referencia a la prohibición del uso de antimicrobianos como promotores de crecimiento. El requisito quedó estipulado de la siguiente manera: “El Instituto Colombiano Agropecuario tiene reglamentado el uso de antimicrobianos y prohíbe su uso como promotores de crecimiento o mejoradores de la eficiencia alimenticia”. Desde el programa pollo de Fenavi se compartió el texto propuesto para revisión por parte de la autoridad sanitaria: "Colombia cuenta con un Plan Nacional Subsectorial de Vigilancia y Control de residuos de medicamentos veterinarios, plaguicidas y contaminantes químicos en carne en cumplimiento con la reglamentación sanitaria colombiana. La carne y productos comestibles aviares provienen de establecimientos incluidos dentro de este plan subsectorial de vigilancia y control". Los compromisos que surgen de esta conversación son:
  - El ICA va a trabajar en propuestas de redacción y modificación del requisito teniendo en cuenta los requisitos establecidos para la línea de huevo comercial y la resolución 1966 de 1984 la cual reglamenta el uso de productos antimicrobianos como promotores de crecimiento.
  - Se agendará una reunión entre autoridades sanitarias ICA e INVIMA para definir como se ajustaría el requerimiento.
  - En el mes de noviembre se llevará a cabo una gira en este país para tener acercamientos y conocer los puntos que se deben replantear en este proceso de exportación.
  - La industria avícola debe seguir trabajando a futuro en suspender el uso de estos antimicrobianos como promotores de crecimiento como una oportunidad para poder ingresar a mercados internacionales que tienen mayor exigencia con respecto a este punto.

<u>CUARTO TRIMESTRE 2024:</u>

- Se asiste a reunión Comité de Exportaciones. En esta reunión se tratan cinco puntos a continuación:
  - Presentación de la herramienta de estudio de mercado como parte de la estrategia de internacionalización del sector avícola.
  - Asistencia a la Feria SIAL en París.

  - Envío a través del ICA del certificado genérico sanitario a los siguientes países: Guatemala, Bahamas, Afganistán, Angola, Argelia, Armenia, Bahréin, Camboya, Qatar, Hong Kong, Yemen, Islas Mauricios, Jordania, Kuwait, Malasia, Namibia, Siria, Uzbequistán.
  - Comentarios de Sergio Gómez abogado de la Federación sobre el desarrollo de un vehículo o modelo de comercializadora para procesos de exportación el sector.
  - Fenavi se encuentra preparando un documento en el cual se establecen los lineamientos para lograr las certificaciones Halal para acceso a mercados islámicos.
- Se envía solicitud de requisitos sanitarios para admisibilidad sanitaria para carne aviar junto con el certificado genérico para revisión por parte de la autoridad sanitaria de Emiratos Árabes Unidos (MOCCAE).
- Se envía oficio dirigido a la autoridad sanitaria de Bahamas (BAHFSA) dando respuesta a la comunicación recibida en el mes de septiembre en donde se daba la aceptación del certificado sanitario genérico colombiano que permitiría la exportación de carne y subproductos a este país. Se envía el CZE con las firmas y sellos correspondientes a ICA e INVIMA.
- Se recibe comunicación por parte de la Embajada de Colombia en Moscú en la cual se comparte el documento S-ERUMC-24-381 como respuesta para evaluación de requisitos sanitarios para la exportación de carne aviar desde Colombia a Armenia.
- Se asiste a reunión de seguimiento para revisión de procesos de admisibilidad sanitaria que cursan actualmente en el ICA. Se agenda reunión entre Fenavi y Min Comercio para el mes de noviembre en la cual se realizará la presentación del sector y el trabajo que se ha construido dentro de la estrategia de internacionalización del sector avícola colombiano.
- Se asiste a webinar “Proceso de Exportación de Huevo a Cuba” en el cual se habla de:
  - La estrategia de internacionalización que se viene trabajando entre Pensiero y Fenavi.
  - Los requisitos sanitarios establecidos entre Cuba y Colombia para permitir la exportación de productos carne aviar y huevo en cáscara a este país. Se muestra un paso a paso para obtener y consolidar los documentos necesarios en cada uno de los puntos de proceso desde granjas avícolas hasta puertos.
  - Estatus de exportaciones a la fecha.
  - Proceso logístico de exportación.

- Invitación a la Feria Internacional de la Habana que se llevará a cabo del 4 al 9 de noviembre de 2024, como una oportunidad para contactar clientes y consolidar negocios.

- Se recibe comunicación por parte del Departamento de Asuntos Económicos, Comercio e Industria de Aruba (DEACI) como parte del proceso de admisibilidad sanitaria para exportación de huevo en cáscara; en la cual nos remiten los requisitos necesarios para iniciar el proceso:
  - Únicamente se puede exportar huevo blanco.
  - La exportación debe darse a través de empresas autorizadas como importadoras de acuerdo con las políticas establecidas en Aruba.
  - Acordar un modelo de certificado sanitario.
- Se recibe respuesta por parte de la autoridad sanitaria de Chile (SAG) a través de Carta N° 8889/2024 en la cual especifican el procedimiento establecido para la apertura del mercado de exportación el cual considera diferentes etapas dentro de las cuales se tienen:
  - Reconocimiento sanitario como país o zona de origen de los productos como libre de Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle.
  - Reconocimiento sanitario a través de una evaluación documental y posterior visita de verificación en terreno por parte de los funcionarios de la SAG, para lo cual se solicita el financiamiento de esta misión.
  - Habilitación de establecimientos que deseen exportar regulado por la Resolución Exenta N° 3.138 de 1999 y aprobación del certificado sanitario basado en la Resolución Excenta N° 4.935 de 2022.
- Como parte de los avances que se tienen en materia de exportación al mercado de China, se asiste a reunión en la cual se revisan los diferentes puntos que se deben tener en cuenta para desarrollar la visita de la autoridad sanitaria GACC que podría darse en el mes de diciembre de 2024 o en febrero de 2025. En esta reunión se expone:
  - El potencial de importación que tiene este país en cuanto al mercado de carne aviar.
  - Los puntos críticos de evaluación en el proceso de admisibilidad sanitaria.
  - Comunicaciones sobre: •Estatus de la salud aviar en Colombia en cuanto a (IAAP y NDV) • Cambios en la situación del país. • Garantías de inocuidad de contaminantes en producción primaria. ▪ Puntos clave sobre inocuidad en plantas de beneficio.
  - Normas que prioriza China para los países exportadores.
  - Check List sobre infraestructura, proceso de beneficio y monitoreos.
- Se asiste a reunión con el Ministerio de Comercio y Turismo para realizar la presentación de la estrategia de internacionalización del sector avícola que

viene trabajando la Federación Nacional de Avicultores (FENAVI) desde hace más de 4 años. Dentro de los puntos expuestos se tiene:

- El trabajo que se ha desarrollado con respecto a calidad y cumplimiento normativo de las plantas de beneficio exigidas por Invima.
- Cumplimiento de requisitos sanitarios ante la OMSA como país libre de NDV e IAAP.
- La apertura del mercado de Cuba con la cual se da inicio a los procesos de exportación del sector con huevo en cáscara a partir del mes de marzo de 2024.
- Ubicación de Colombia como el cuarto mayor productor de carne de pollo en Latinoamérica y décimo a nivel mundial.
- Producción y crecimiento anual del sector avícola colombiano.
- Posible posicionamiento del sector avícola como el 6to en valor exportable a nivel nacional.
- Cronología de la estrategia que incluye: • Diagnóstico de empresas y priorización de mercados a través de herramientas desarrolladas en conjunto con Pensiero. • Conformación de mesas técnicas con Invima – ICA - Ministerios • Participación en ferias internacionales de alimentos (Anuga, Foodex, Gulfood, SIAL).

- Se asiste al taller de análisis y manejo de eventos zoosanitarios con respecto a procesos de exportación dirigido a los diferentes grupos de trabajo de ICA e Invima que se llevó a cabo los días 20, 21 y 22 de noviembre. Durante este taller se tratan los siguientes temas los cuales tienen un componente práctico con un ejercicio de un caso específico en el cual se evalúa el desempeño y respuesta de las dos entidades.
  - Potencial exportador del sector avícola de Colombia.
  - Manejo de comunicaciones sobre eventos sanitarios frente a los mercados internacionales.
  - Trazabilidad en exportaciones.
  - Análisis de los diferentes sistemas de detección, monitoreo y gestión de residuos en productos exportados.
- Se programa reunión con la autoridad sanitaria APHIS de Estados Unidos para el 23 de enero de 2025 para discutir puntos finales del cuestionario e información técnica compartida a lo largo del año 2024 con el objetivo de obtener la admisibilidad sanitaria para exportación de carne aviar.
- Se asiste a la primera actualización “Avance de las medidas oficiales adoptadas en el marco de la emergencia sanitaria por Influenza Aviar en Colombia”. En la cual se declara mediante resolución 18489 del 3 de diciembre de 2024 el “Estado de emergencia sanitaria en el territorio nacional por la presencia de un brote de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad en aves

de traspatio". Al momento de la actualización se trabaja en un solo brote oficial en el municipio de Acandí en el departamento del Chocó.

- Se asiste a capacitación sobre certificación Halal llevada a cabo por Tomás Guerrero Director de Halal Trade & Marketing Centre en la cual nos presenta el documento norma referencia GSO 993:2015 que se encuentra vigente para los países que hacen parte del Consejo de Cooperación del Golfo (Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Qatar, Kuwait, Omán, Bahréin) en la cual no se permite el aturdimiento de las aves antes del sacrificio. Teniendo en cuenta el mercado del medio oriente Emiratos Árabes Unidos crea su propia norma suplementaria UAE 993:2022 en la cual se permite realizar el aturdimiento de las aves antes de llevar a cabo el sacrificio ritual teniendo en cuenta unos parámetros.
- Se recibe comunicado por parte de la autoridad sanitaria de Chile (SAG) en la cual explican las etapas del proceso de admisibilidad sanitaria para lo cual se encuentra divido en 2 etapas. La primera etapa corresponde a la revisión documental de acuerdo a la información que envío el ICA con respecto a Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle. Posterior a esto se dará la revisión en campo de las unidades de producción primaria, plantas de beneficio, oficinas regionales, fronteras y laboratorios oficiales.
- De acuerdo a revisión realizada por el ICA con respecto al requisito sobre promotores de crecimiento del certificado zoosanitario de Cuba se tiene información sobre el texto final enviado al Invima para su revisión y aprobación final.
    - 5a: El Instituto Colombiano Agropecuario tiene reglamentado el uso de antimicrobianos y establece que, en una misma especie animal no se aceptan como promotores de crecimiento o mejoradores de la eficiencia alimenticia, aquellos productos o sustancias antimicrobianas que se utilicen con fines terapéuticos en dicha especie (Resolución 1966 de 1984).
    - 5b: No se aceptan como promotores de crecimiento o mejoradores de la eficiencia alimenticia, los productos o sustancias antimicrobianas que se utilicen con fines terapéuticos en medicina humana.
    - 5c: Las aves, de donde se originan la carne y los productos cárnicos comestibles exportados, proceden de granjas y plantas que están bajo el control Veterinario Oficial, incluyendo el Plan Nacional Subsectorial de Vigilancia y Control de Residuos en alimentos.
- Se recibe comunicación por parte de Martinica en la cual expresan que teniendo en cuenta la reglamentación establecida por la Unión Europea Colombia no se encuentra dentro de los países autorizados para realizar

exportación a este país. Esta información está siendo revisada por parte del equipo técnico del programa huevo.

- Se envía a la autoridad sanitaria MAGA de Guatemala el cuestionario técnico sanitario para continuar el proceso de admisibilidad sanitaria para exportación de carne aviar y huevo en cáscara.

RESULTADOS:

Se logró tener un espacio de participación activa dentro del Instituto Colombiano Agropecuario como apoyo a los procesos que requiere la Dirección Técnica de Asuntos Internacionales en el desarrollo y gestión de los procesos de admisibilidad sanitaria para exportación que viene adelantando con respecto al sector avícola. Adicional a ello se logró la atención y radicación oportuna de los requerimientos del sector avícola que realiza la Federación Nacional de Avicultores de Colombia con sus programas pollo y huevo en su estrategia de internacionalización del sector. Se trabajo durante este período 9 procesos para el programa huevo dentro de los cuales 5 países emitieron respuesta de interés en iniciar el proceso y a la fecha tenemos consolidados y enviados dos cuestionarios técnicos que se encuentran en evaluación de las autoridades sanitarias respectivas. En cuanto al programa pollo se venía trabajando con 13 procesos y se incluyeron en este periodo 21 adicionales para un total de 34 procesos actualmente. Los procesos que tenemos con algún tipo de comunicación constante corresponden a 9 de los cuales se tiene consolidación y envío de cuestionarios técnicos, evaluación por parte de la autoridad sanitaria de los certificados zoosanitarios de exportación y evaluación documental para agendamiento de visitas técnicas en campo como parte de la verificación y auditoría de los procesos que se llevan a cabo en producción primaria, en establecimientos de beneficio y controles fronterizos. Todo este avance se da como complemento a la gestión que realiza paralelamente Fenavi en la ejecución de las estrategias de internacionalización del sector avícola que se dan con visitas a las principales ferias de alimentos que se llevan a cabo en lugares estratégicos y de objetivo de nuestro mercado y con la interacción de la Federación con los entes de gobierno (Ministerio de Comercio y Turismo – Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural) que participan en la mesa técnica que se tiene establecida para este objetivo.

NOMBRE DEL PROYECTO: INOCUIDAD

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.
- Contribuir a partir de la investigación a mejorar la calidad y la seguridad de los productos avícolas, mediante la identificación de patógenos y la implementación de mejores prácticas en las plantas de beneficio en Colombia.
- Participar de reuniones de trabajo con entidades con el fin de unificar criterios con respecto a la normatividad en procesos de actualización e implementación.

VIGENCIA:
ENERO – DICIEMBRE DEL 2024

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.

- 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
- Presencia y capacitación en actividades que promueven el consumo legal del pollo, enseñando sobre los requisitos que se deben tener en cuenta a la hora de comprar el producto.
- Talleres con entidades donde se fomenta el consumo del pollo y vísceras, enfatizando en sus beneficios nutricionales y la correcta manipulación del producto desde la compra hasta su preparación.
- Apoyo a las entidades ICA e INVIMA en la preparación de los procesos de exportación de productos avícolas, y preparación para visita de China, dando prioridad en la gestión de eventos sanitarios y de inocuidad asociadas a los productos exportables es lograr alta efectividad y agilidad en resolver los problemas.

RESULTADOS

Asistencia técnica a plantas de beneficio de aves y desprese

PLANTAS DE BENEFICIO Y DESPRESE		
Departamento	Cantidad	% de Cumplimiento
ANTIOQUIA	7	83%
ATLÁNTICO	5	77%
BOGOTÁ, D.C.	53	71%
BOLÍVAR	4	85%
CALDAS	2	73%
CAUCA	2	90%
CUNDINAMARCA	14	69%
HUILA	10	72%
META	10	74%
NARIÑO	11	90%
QUINDÍO	11	77%
RISARALDA	2	83%
SANTANDER	33	80%
SUCRE	4	67%
VALLE DEL CAUCA	18	79%
CASANARE	2	77%

NORTE DE SANTANDER	14	73%
MAGDALENA	5	61%
BOYACÁ	5	59%
TOLIMA	8	77%
Total	**220**	**75%**

Asistencia técnica por plantas, diferenciadas en categoría especial PEBA y nacional PBA, asesoría a plantas de desprese y derivados

ONDICIONA

Establecimiento	Número de visitas	% de cumplimiento
PLANTA DE BENEFICIO PBA	127	77%
PLANTA DE DERIVADOS CARNICOS	9	84%
PLANTA DE DESPRESE	21	67%
PLANTA ESPECIAL DE BENEFICIO PEBA	72	75%
PLANTA ACONDICIONADORA	4	81%
Total	**233**	**75%**

En el año 2024, se realizó acompañamiento técnico a 233 plantas, de estas 199 fueron plantas de beneficio, donde 127 fueron de categoría nacional, y 72 de categoría especial, se visitaron 21 plantas de desprese, 9 de derivados cárnicos, y 4 acondicionadoras, estas visitas fueron principalmente visitas de seguimiento donde se da continuidad a los procesos, revisión a los programas de saneamiento básico y programas complementarios buscando la mejora de cada una de las plantas, en promedio se obtuvo un 75% de cumplimiento sanitario. Además, se realizaron 15 visitas iniciales y 60 asesorías técnicas que abarcaron: revisión de programas, asesorías en legislación vigente, asesoría del sistema HACCP y toma de muestras del proyecto microbiológico.

Auditorías

AUDITORÍAS					
Establecimiento	Empresa	Departamento	Tipo de auditoría	Cantidad de auditorías	% Perfil sanitario
PLANTA DE DESPRESE	AVICOLA MILUC LTDA.	BOGOTÁ, D.C.	AUDITORIA HACCP	1	64%

PLANTA DE BENEFICIO PBA	AVICOLA DEL MAGDALENA S.A - AVIMA S.A	META	AUDITORIA HACCP	1	96%
	PROCEAVICOLA SAS	BOGOTÁ, D.C.	AUDITORIA HACCP	1	69%
	PROCESADORA DE AVES DE COLOMBIA SAS	BOGOTÁ, D.C.	OTRAS AUDITORIAS	1	69%
PLANTA DE BENEFICIO PBA	AVINSA S.A.S.	SANTANDER	AUDITORIA HACCP	1	88%
	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA SAS	ANTIOQUIA	AUDITORIA HACCP	1	97%
	POLLOS BUCANERO SA - PLANTA VILLAGORGONA	VALLE DEL CAUCA	AUDITORIA HACCP	1	84%
PLANTA ESPECIAL DE BENEFICIO PEBA	DELIK-POLLO DV	SANTANDER	AUDITORIA HACCP	1	92%
			OTRAS AUDITORIAS	1	92%
PLANTA DE BENEFICIO PBA	CARNICOS Y ALIMENTOS SAS	ANTIOQUIA	AUDITORIA HACCP	1	95%
PLANTA DE DERIVADOS CARNICOS	DISTRIBUIDORA AVICOLA S.AS. DISTRAVES S.A.S.	SANTANDER	OTRAS AUDITORIAS	1	84%
				11	**85%**

Durante el año 2024, se realizaron 11 auditorías en total, de las cuales 8 fueron Auditorías del sistema HACCP y 3 clasificadas como otro tipo de auditorías

Estas actividades permiten evaluar y ejercer un control sobre el sistema de producción, el HACCP contribuye a mejorar la calidad del producto asegurando

también la inocuidad del mismo, además a través de las otras auditorías se realiza un apoyo en seguimiento a programas y se realizan observaciones sobre las condiciones de la planta

Asistencia técnica a expendios y distribuidoras de pollo

Expendio grande y pequeño

EXPENDIOS 2024		
Departamento	Visitas	% de cumplimiento
ANTIOQUIA	4	95%
ATLÁNTICO	10	71%
BOGOTÁ, D.C.	19	66%
BOLÍVAR	1	84%
CALDAS	3	81%
CAUCA	1	55%
CESAR	2	82%
HUILA	5	61%
META	2	56%
NARIÑO	2	62%
QUINDÍO	1	87%
RISARALDA	10	87%
SANTANDER	9	65%
SUCRE	1	82%
VALLE DEL CAUCA	11	70%
CASANARE	7	58%
NORTE DE SANTANDER	1	51%
CÓRDOBA	2	76%
MAGDALENA	4	94%
BOYACÁ	2	90%
GUAVIARE	1	47%
Total	**98**	**72%**

Expendio grande

EXPENDIO GRANDE		
Departamento	Visitas	% de cumplimiento
ANTIOQUIA	4	95%
ATLÁNTICO	10	71%
BOGOTÁ, D.C.	16	70%
BOLÍVAR	1	84%
CALDAS	1	97%
CESAR	2	82%
HUILA	1	70%
META	1	77%
NARIÑO	1	93%

RISARALDA	3	93%
SANTANDER	9	65%
SUCRE	1	82%
VALLE DEL CAUCA	6	85%
CASANARE	7	58%
CÓRDOBA	2	76%
MAGDALENA	4	94%
BOYACÁ	2	90%
Total	**71**	**75%**

Expendio pequeño

EXPENDIO PEQUEÑO		
Departamento	Visitas	% de cumplimiento
BOGOTÁ, D.C.	3	47%
CALDAS	2	74%
CAUCA	1	55%
HUILA	4	59%
META	1	34%
NARIÑO	1	31%
QUINDÍO	1	87%
RISARALDA	7	84%
VALLE DEL CAUCA	5	51%
NORTE DE SANTANDER	1	51%
GUAVIARE	1	47%
Total	**27**	**62%**

Distribuidora

DISTRIBUIDORA		
Departamento	Visitas	% de cumplimiento
ANTIOQUIA	1	92%
CALDAS	1	75%
CUNDINAMARCA	1	82%
RISARALDA	1	92%
SANTANDER	1	67%
VALLE DEL CAUCA	1	56%
CASANARE	2	64%

NORTE DE SANTANDER	1	76%
MAGDALENA	2	57%
Total	**11**	**71%**

Bancos de alimentos

BANCO DE ALIMENTOS		
Departamento	Visitas	% de cumplimiento
HUILA	1	95%
NARIÑO	1	92%
QUINDÍO	1	93%
SANTANDER	1	96%
MAGDALENA	1	98%
TOLIMA	2	75%
Total	**7**	**92%**

Restaurantes

RESTAURANTES		
Departamento	Visitas	% de cumplimiento
ANTIOQUIA	11	90%
ATLÁNTICO	4	60%
BOGOTÁ, D.C.	4	65%
RISARALDA	11	91%
SANTANDER	2	64%
VALLE DEL CAUCA	7	69%
Total	**39**	**80%**

En lo corrido del año 2024, se realizaron en total 98 visitas a expendios, de estos, 71 fueron grandes, que corresponden a la cadena de empresas avícolas o que estén ubicados en supermercados, y 27 pequeños los cuales corresponden a los que están ubicados en plazas de mercado o a avicultores pequeños con un promedio de cumplimiento sanitario de 75% y 62% respectivamente.

Se hizo visita a 11 distribuidoras con un porcentaje de cumplimiento promedio de 71%

Además, se visitaron 7 bancos de alimentos ubicados en Huila, Nariño, Quindío, Santander, Magdalena y Tolima, cuyo porcentaje de cumplimiento fue del 92%,

contribuyendo al mejoramiento de las condiciones sanitarias y a la adecuada manipulación del pollo.

En el marco del concurso del Festival del Pollo Colombiano, se realizó asesoría técnica a 39 restaurantes participantes, asegurando las optimas condiciones de inocuidad de las preparaciones que se tendrían en el festival de las Pollo burgers.

La asesoría técnica en la comercialización y distribución ayuda a fortalecer las condiciones sanitarias en estos establecimientos para que se mantenga la inocuidad del producto hasta el consumidor final en condiciones seguras para su consumo. Esto implica mantener la cadena de frío adecuada, prevenir la contaminación cruzada y garantizar prácticas higiénicas durante en almacenamiento.

Capacitaciones

Total capacitaciones (Capacitación y capacitación pequeños)

Profesional	CAPACITACIÓN		CAPACITACIÓN PEQUEÑOS		Total Cantidad	Total Asistentes
	Cantidad	Asistentes	Cantidad	Asistentes		
Sur	138	3996	7	210	145	4206
Cundinamarca-oriente	57	3080	33	830	90	3910
Proyectos	84	3274	4	48	88	3322
Costa	122	4073	10	423	132	4496
Cundinamarca-centro	85	2542	16	394	101	2936
Eje cafetero	103	3279	17	354	120	3633
Total	**589**	**20244**	**87**	**2259**	**676**	**22503**

Total capacitaciones (Presenciales y virtuales)

CAPACITACIONES PRESENCIALES Y VIRTUALES		
Profesional	Cantidad	Asistentes
Sur	145	4206
Cundinamarca-oriente	90	3910
Proyectos	88	3322
Costa	132	4496
Cundinamarca-centro	101	2936
Eje cafetero	120	3633
Total	**676**	**22503**

Presenciales

CAPACITACIONES PRESENCIALES		
Profesional	Cantidad	Asistentes
Sur	121	3213
Cundinamarca-oriente	90	3910
Proyectos	57	2075
Costa	81	3015
Cundinamarca-centro	96	2786
Eje cafetero	79	3040
Total	**524**	**18039**

Virtuales

CAPACITACIONES VIRTUALES		
Profesional	Cantidad	Asistentes
Sur	24	993
Proyectos	31	1247
Costa	51	1481
Cundinamarca-centro	5	150
Eje cafetero	41	593
Total	**152**	**4464**

Pequeños

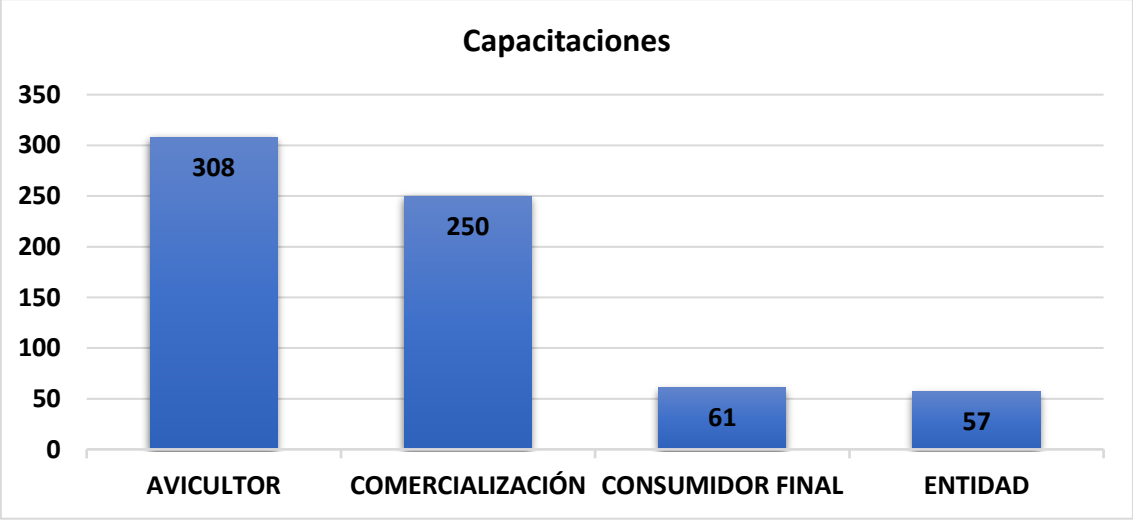
CAPACITACIÓN PEQUEÑOS		
Profesional	Cantidad	Asistentes
Sur	7	210
Cundinamarca-oriente	33	830

Proyectos	4	48
Costa	10	423
Cundinamarca-centro	16	394
Eje cafetero	17	354
Total	**87**	**2259**

Al finalizar el año 2024 se realizaron 676 capacitaciones entre presenciales y virtuales con 22.503 asistentes. El proceso de formación a través de capacitaciones es importante para fortalecer conocimientos de prácticas sanitarias en los establecimientos avícolas, además estas capacitaciones sirven de apoyo a las empresas avícolas en el programa de capacitaciones para sus operarios, también se tiene un gran desarrollo de actividades en la parte de comercialización como último eslabón de la cadena antes de llegar al consumidor final. Desde el programa pollo también se dictan cursos de manipulación de alimentos enfocados al manejo del pollo, el conocimiento de las buenas prácticas de manufactura y los programas sanitarios que se deben implementar en los puntos de comercialización.

También desde el programa se apoya a las distintas entidades gubernamentales como las secretarías de salud y la policía en capacitaciones dirigidas a sus funcionarios en términos de normatividad sanitaria y manipulación higiénica del producto.

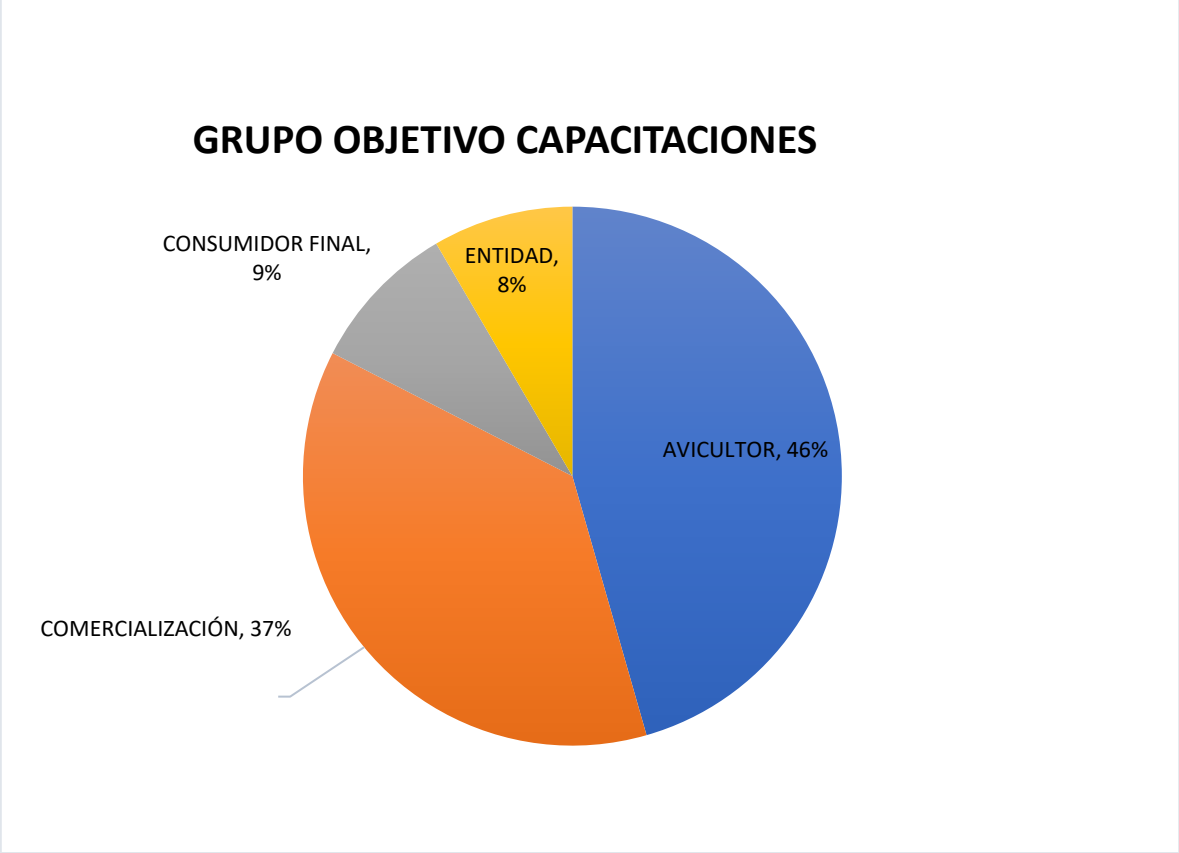
Grupo objetivo de las capacitaciones



Las capacitaciones se han enfocado principalmente a avicultores, operarios de establecimientos avícolas, personal de calidad y el equipo HACCP, también un grupo objetivo con la segunda mayor participación fueron los expendedores en la etapa de comercialización, seguido por el consumidor final y las entidades. Los principales temas abordados han sido los Programas del Plan Básico de Saneamiento, los cursos de manipulación de alimentos, normatividad sanitaria, las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), en todos los temas abordados se habla del trabajo realizado por la industria avícola en todas las etapas de la cadena.

Los grupos objetivo específicos de estas capacitaciones fueron: personal expendedor de carnes y personal operativo, estudiantes y profesional técnico y tecnólogo de las entidades.

Estas capacitaciones están diseñadas para fortalecer la seguridad alimentaria, promover el cumplimiento de normativas y asegurar la calidad e inocuidad en el producto.



Registro fotográfico de las Capacitaciones Presenciales



Actualidad Normativa Avícola
Carabineros Policía
Cúcuta, Norte de Santander



Sistema HACCP
Planta Operadora Avícola de Colombia
Caldas, Antioquia.



Curso de Manipulación de alimentos
Convocada por Secretaría de Salud
Tenjo, Cundinamarca



Manipulación higiénica del Pollo
ICBF
Bucaramanga, Santander



Capacitación Plantas Especiales
Pollos El Manantial RF
Santa Marta, Magdalena



Capacitación comercialización
Mercamío
Cali, Valle del Cauca

Ruta del pollo legal

Objetivo de la actividad: Dar a conocer al público general la importancia de la compra y consumo de pollo legal, explicando la cadena de producción avícola y los controles realizados a lo largo de la cadena a fin de obtener productos inocuos y de calidad para el consumo.

RUTA DEL POLLO LEGAL				
Departamento	Municipio	Empresa	Cantidad	Asistentes
NARIÑO	PASTO	PARQUE DE RUMIPAMBA	1	199
VALLE DEL CAUCA	PALMIRA	GALERIA LA CENTRAL	1	96
BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	PLAZA DE MERCADO LAS FLORES	1	180
CUNDINAMARCA	COTA	SECRETARÍA DE SALUD	1	201
	TENJO	SECRETARÍA DE SALUD	1	96
CUNDINAMARCA	MADRID	ALCALDÍA	1	178
	CHOACHÍ	ALCALDÍA	1	92
CALDAS	VILLAMARÍA	SECRETARIA DE SALUD VILLA MARIA	1	216
RISARALDA	DOSQUEBRADAS	SECRETARIA DE SALUD DOSQUEBRADAS	1	60
LA GUAJIRA	RIOHACHA	BANCO DE ALIMENTOS DE LA GUAJIRA	1	50
MAGDALENA	SANTA MARTA	BANCO DE ALIMENTOS DE LA GUAJIRA	1	118
CESAR	VALLEDUPAR	BANCO DE ALIMENTOS DE VALLEDUPAR	1	86
HUILA	CAMPOALEGRE	ALCALDIA CAMPOALEGRE	1	125
NORTE DE SANTANDER	LOS PATIOS	ALCALDIA DE LOS PATIOS	1	119
Total			**14**	**1816**



Ruta del Pollo Legal
Campoalegre- Huila



Ruta del Pollo Legal
Madrid, Cundinamarca



Ruta del Pollo Legal
Villa María, Caldas

Taller del Pollo

Objetivo de la actividad: Dar a conocer a personal manipulador, nutricionistas, líderes de los comedores en diversas instituciones, sobre distintas preparaciones con pollo y vísceras, además de resaltar los beneficios nutricionales de esta proteína y la correcta manipulación teniendo en cuenta las prácticas higiénicas.

TALLER DEL POLLO				
Departamento	Municipio	Empresa	Cantidad	Asistentes
NARIÑO	PASTO	CORPORACIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR - CRES	1	25
VALLE DEL CAUCA	SANTIAGO DE CALI	ICBF REGIONAL VALLE	1	16
SANTANDER	BUCARAMANGA	REGIONAL ICBF SANTANDER	1	27
CUNDINAMARCA	SOACHA	COMPENSAR	1	39
SANTANDER	BARRANCABERMEJA	SECRETARÍA DE AGRICULTURA	1	93
QUINDÍO	ARMENIA	ICBF	2	83
LA GUAJIRA	RIOHACHA	BANCO DE ALIMENTOS DE LA GUAJIRA	1	31
MAGDALENA	SANTA MARTA	BANCO DE ALIMENTOS DE LA GUAJIRA	1	18
CUNDINAMARCA	SOACHA	FUNDACION DE LA MANO POR SOACHA	1	100
HUILA	RIVERA	PAE Y SSD	1	63

NORTE DE SANTANDER	LOS PATIOS	SECRETARIA DE GOBIERNO	1	197
Total			**12**	**692**



Taller del Pollo
Armenia, Quindío



Taller del Pollo
Soacha, Cundinamarca



Taller del Pollo
Bucaramanga, Santander

CAPACITACIÓN INOCUIDAD POLLO S-COOL

Objetivo de la actividad: Promover el conocimiento de la industria avícola entre los estudiantes de gastronomía, abordando aspectos técnicos de inocuidad, normatividad junto con buenas prácticas de manipulación y beneficios nutricionales del pollo. Esta actividad planeada desde la línea de fortalecimiento busca integrar las áreas y conocimientos que deben tener los futuros cocineros con la finalidad que escojan la proteína por todas las garantías y seguridad que brindan la industria avícola colombiana.

POLLO SCOOL				
Departamento	Municipio	Empresa	Cantidad	Asistentes
NARIÑO	PASTO	SENA	1	20
BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	AREANDINA	1	19
VALLE DEL CAUCA	SANTIAGO DE CALI	EGO	1	27
AMAZONAS	LETICIA	SENA	1	40
BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	UNIAGUSTINIANA	1	20
		UNIVERSIDAD DE LA SABANA	1	16
HUILA	NEIVA	SAN PEDRO CLAVER	1	43
			7	**185**



Pollo Scool
Universidad de La Sabana
Bogotá-Cundinamarca



Pollo Scool
San Pedro Claver
Neiva, Huila



Pollo Scool
Sena
Leticia, Amazonas

Jornadas avícolas

Departamento	Municipio	Cantidad	Asistentes
AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	2	34
ANTIOQUIA	MEDELLÍN	1	15
		1	45
ATLÁNTICO	SABANALARGA	1	19
	BARANOA	1	14
BOLÍVAR	CARTAGENA DE INDIAS	1	13
	ARJONA	1	17
BOYACÁ	TIBASOSA	1	17
CASANARE	YOPAL	1	48
CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	1	18
CÓRDOBA	CERETÉ	1	50
	LORICA	1	57
	MONTERÍA	1	27
CUNDINAMARCA	FÓMEQUE	1	20

		1	11
	FUSAGASUGÁ	1	31
	SILVANIA	1	49
NARIÑO	SAN ANDRÉS DE TUMACO	1	31
		1	31
NORTE DE SANTANDER	CHINÁCOTA	1	30
	EL ZULIA	1	21
	LOS PATIOS	1	42
	PUERTO SANTANDER	1	5
	SAN CAYETANO	1	42
	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	1	15
		2	45
		1	31
	VILLA DEL ROSARIO	1	15
	RAGONVALIA	1	3
QUINDÍO	CIRCASIA	1	12
RISARALDA	DOSQUEBRADAS	2	23
	PEREIRA	1	80
SANTANDER	BARRANCABERMEJA	1	38
		1	155
	LEBRIJA	1	41
	PIEDECUESTA	1	32
		1	36
	SAN GIL	1	11
	VÉLEZ	1	37
	VILLANUEVA	1	18
SUCRE	SINCELEJO	1	55
VALLE DEL CAUCA	BUGALAGRANDE	1	38
	CANDELARIA	1	26
	YOTOCO	1	56
TOTAL		**47**	**1454**

Jornadas avícolas

Objetivo de la actividad: Con las Jornadas Avícolas se logra llegar a los pequeños productores, y proporcionar conocimientos y herramientas que les permitan mejorar condiciones de sanidad aviar con los temas impartidos por el programa técnico, la gestión de residuos brindada por el programa de sostenibilidad y buenas prácticas de manipulación de pollo por parte del programa pollo.





Jornada pequeños avicultores
Piedecuesta, Santander

Acompañamiento Escuelas Aviares: Dirigida a pequeños productores



Escuelas Avícolas Santander



Escuelas Avícolas Cundinamarca

Gestión Entidades.

No. REUNIONES	No. ASISTENTES	ENTIDADES
191	**1339**	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.

GESTIÓN ENTIDADES	
INVIMA	Reunión con la dirección de asuntos internacionales con el fin de exponer las necesidades y el apoyo que podamos dar desde la industria para lograr las exportaciones de pollo
	Mesa de Trabajo para el control de la ilegalidad y clandestinidad en la cadena cárnica (Sector privado – Industrias). Se exponen las dificultades que se presentan en cuanto a este tema, ya que no se les está dando trámite a las denuncias sobre establecimientos que ilegalmente procesan la carne. Se realizará un trabajo conjunto para desarrollar una estrategia de comunicación.
	Reunión con la dirección de alimentos y bebidas para revisar los siguientes temas: Avances en los temas de exportación, emitir el concepto para lograr el certificado sanitario para aves, para iniciar las negociaciones con los diferentes países.
Min Salud	Participación consulta pública modificación resolución 1382/13. Residuos de contaminantes químicos y medicamentos veterinarios. Recopilación legislación internacional y documentos técnicos para dar continuidad a modificación temperatura de congelación del pollo. Presentación de los resultados de muestreo en patógenos realizado en canales y órganos reproductivos en gallinas, con el fin de exponer que no hay una incidencia de contaminación directa desde el órgano reproductivo hacia la canal, de manera que esto será evaluado por el Instituto Nacional de Salud para dar su concepto sobre la posibilidad de comercialización con la huevera
	Aclaración de alcance sobre la norma sobre Medidas Sanitarias que salió a consulta pública para entender el impacto que pude tener en las plantas de beneficio.

	Aclarando el Ministerio que no se establecen requisitos adicionales.
ICA	Participación en la socialización del informe enviado por APHIS, autoridad sanitaria de EEUU, quien realizó auditoría en el proceso de admisibilidad.
	Se realiza reunión con el fin de revisar algunas dificultades que se vienen presentando con el certificado sanitario aprobado por Cuba para la exportación de pollo. Se proponen ajustar uno de los puntos, el ICA revisará la propuesta final para discutirla con el Invima y presentarla al SENASA de Cuba
	Reunión con el ICA y Consultor internacional para resolver dudas sobre Planes de Residuos Químicos y Medicamentos Veterinario. Esto permite que el ICA tenga una información más precisa sobre la industria y pueda desarrollar los planes de monitoreo para el 2025.
EXPORTACIONES	Seguimiento a los avances que se han tenido con los países priorizados en el marco del comité técnico de admisibilidad y aprovechamiento de mercados con las autoridades sanitarias. Reunión con empresa interesada en la exportación con el fin de solucionar dudas técnicas con las autoridades como el ICA y el INVIMA.
	Mesa de trabajo DNP - INVIMA-ICA-ANLA. La reunión se realiza para escuchar por parte de las diferentes Industrias las problemáticas que tiene frente a las autoridades sanitarias, desde Fenavi, tanto huevo como pollo, manifiestan la falta de compromiso del Invima y la carencia de procedimientos que permitan exportar de una manera clara y organizada.
	Organización y participación en el taller: Actividades de análisis y benchmarking en manejo de eventos zoosanitarios respecto a los procesos de exportación de productos avícolas, y preparación para visita de China – trabajo conjunto ICA INVIMA.
	Se apoya y resuelven dudas sobre aspectos sanitarios, a las empresas que están adelantando procesos de mentoría para los temas de exportación.
IMPORTACIONES	Mayo. Se realizan capacitaciones de actualización sanitaria a los funcionarios de las entidades que realizan inspecciones de pollo importado en los puertos, como DIAN, ICA e Invima.
SENA-ECONÓMICO	Recorrido por tecnoparques de Barranquilla y Bogotá, identificando herramientas para apoyar a los avicultores desde el ámbito de inocuidad.

Canales de Comercialización	Se hace la presentación a supermercados interesados en recibir las capacitaciones sobre la adecuada manipulación del pollo. Se enfatiza en el trabajo conjunto en pro del mejoramiento sanitario de la cadena avícola.
Pollo S-cool	Se apoya y capacita a los estudiantes de escuelas de gastronomía hablando de temas como industria avícola, correcta manipulación, aspectos nutricionales y mitos del pollo. También se construya y se revisa un material académico para estas escuelas.
Observador Frontera	Se apoya y capacita a los estudiantes de escuelas de gastronomía hablando de temas como industria avícola, correcta manipulación, aspectos nutricionales y mitos del pollo. También se construya y se revisa un material académico para estas escuelas.
Pequeños productores	Se realiza capacitación a pequeños productores en San Gil, haciendo un recuento de las actividades que gestiona y desarrolla el Programa Pollo.

Se realiza seguimiento permanente a las asesoras y reuniones mensuales para unificar criterios, resolver dudas y programar actividades.

REUNIONES		
Establecimiento	Cantidad	Asistentes
AVICULTOR	120	1759
COMERCIALIZACIÓN	2	15
ENTIDAD	191	1339
FENAVI	300	2956
Total	**613**	**6069**

Estas reuniones se llevan a cabo con diferentes grupos objetivo, con el fin de trabajar en conjunto para mejorar la inocuidad y promover el cumplimiento de la normatividad vigente, a través de la asesoría técnica, las capacitaciones, la revisión documental, entre otras. También las reuniones se llevan a cabo gestionar temas de interés con las entidades sanitarias u otras que tengan relación e impacten la industria avícola, así como los encuentros internos para coordinar actividades o líneas de trabajo para tener mayor alcance hacia los avicultores.

Actividades virtuales

Departamento	ACTIVIDADES DE OFICINA	CAPACITACIÓN	REUNIÓN
ANTIOQUIA		16	
ATLÁNTICO	70	37	26
BOGOTÁ, D.C.	216	40	170
BOLÍVAR	1	1	1
BOYACÁ		2	
CALDAS		9	1
CASANARE	1		
CAUCA			2
CESAR	2		4
CÓRDOBA	1		2
HUILA	5		2
LA GUAJIRA	3		3
MAGDALENA	1	2	5
META	2	1	2
NARIÑO			3
QUINDÍO		13	
RISARALDA	62	4	10
SANTANDER	22	3	15
SUCRE	1	1	1
TOLIMA			
VALLE DEL CAUCA	106	23	24
Total	**493**	**152**	**271**

Estas actividades se desarrollan en función de las entidades y los avicultores, debido a que se logra una mayor cobertura a nivel país y permite prestar un servicio de asesoría constante, haciendo un correcto uso de las tecnologías de la información, y permitiendo hacer un seguimiento más permanente.

Las actividades de oficina se programan para revisar documentos, presentaciones, elaboración de certificados entre otras, que permiten apoyar distintas actividades que se realizan de forma transversal en el programa.

También dentro del desarrollo de las actividades virtuales se realizan reuniones para la gestión de actividades del programa. La actualización de documentos para el trabajo que se realiza de la mano con entidades y la generación de informes que soportan las actividades de cada una de las asesoras.

Misión técnica-comercial a CHINA.

Desde el área de inocuidad se apoyó la logística y coordinación de las diferentes actividades técnico-comerciales con la finalidad de no solo consolidar el relacionamiento con autoridades de alto nivel, empresarios que sean posibles compradores, sino también reconocer aspectos técnicos y sanitarios de la industria avícola en dicho país.
La agenda se desarrolló de la siguiente manera:

- Acompañamiento a Gonzalo Moreno, presidente ejecutivo de FENAVI, quien presentará el sector avícola colombiano ante el mercado chino. Dicha presentación se estará desarrollando en el marco de la Feria CIIE. (Acontecimiento de alto valor político, por lo que será suficiente destinar un día para hacer el recorrido).
- Visitas técnicas para conocer la línea productiva, principalmente granjas y plantas de procesamiento.
- Empresas proveedoras de diferentes tipos de maquinaria para la industria avícola.
- Profundización en el mercado de precios interno, recorriendo diferentes canales de comercialización.

Cifras del mercado chino.

- En 2023 **la producción de carne de pollo** en China fue de **14,8 millones de toneladas (MT)**; subió un **3,5%** respecto a 2022.
-
- Durante los últimos 10 años, la producción de carne de pollo ha crecido a una tasa promedio anual del 1,5%.
- Se calcula que el consumo de carne de pollo se ubica en un rango entre 11kg/hab a 14kg/hab al año
- La carne de pollo es la segunda más consumida, solo por detrás de la carne de cerdo cuyo consumo per cápita supera los 40kg/hab.

En 2023 China **exportó unas 554 mil toneladas** de carne de pollo y conservas, un 4,1% más que en 2022.

- En 2023 China **importó 1.296.374 toneladas** de carne de pollo, un 0,1% menos que en 2022.
- Su principal proveedor de carne de pollo es **Brasil** con una participación total del **52,4%**, seguido por Estados Unidos (19,6%), Rusia (9,8%), Tailandia (8,9%) y Bielorrusia (5,3%).

Contactos:
Se lograron 32 contactos



Jornada avicultores Huila
Neiva, Huila

Jornada pequeños avicultores
Fusagasugá, Cundinamarca

Tipo de cargo	Número de contactos
Gerentes / directores	13
Áreas de compras y comercialización	11
Otros (Técnicos)	8

Se visitaron 7 empresas y canales de comercialización en los que se pudieron identificar los cortes y sus precios tanto en el canal mayorista como en el minorista. Ver Informe MISIÓN CHINA 2024.
https://fenavimy.sharepoint.com/:p:/g/personal/lralvarez_fenavi_org/EajBbfOH7mJKgpBw3CMBlrQBZ6h-UC0c7tmve6_H9uwMcg?e=LuyMOg&CID=e6db14ac-eb11-8b40-3e5c-64e5e136f5f1

En cuanto a los **aspectos sanitarios**, se pudieron identificar los siguientes:

Normatividad Sanitaria. Aves de Corral.

GB12694-2016-National Food Safety standard Code of Hygienic Practice for Livestockand Poultry Slaughtering and Processing

▪**GB20941-2016**-Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) System General Requirements for Food Processing Plant.

▪**GB/T27341-2009**-Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) System General Requirements for Food Processing Plant.

▪**GB/T 16869-2005** –National Food Standard Fresh and frozen poultry products.

GB5749-2006–Standards for Drinking Water Quality

GB2760-2015 National Food Safety Standard for Uses of Food Additives-Part1

GB2760-2015–National Food Safety Standard for Uses of Food Additives-Part2

GB2762-2012 National Food Safety Standard Maximum Levelsof Contaminants in Foods

GB2763-2016–National food safety estándar dMaximum Residue Limits for Pesticides in Food

GB/T19478-2018–Operational Procedures for Cattleand Poultry Slaughtering.

Fonav | fenavi.

Cavas de producto terminado
GB 12694-2016



Estándares Sanitarios
GB 14881-2013.3 GB 12694-2016

- Exigencia de rodiluvio.
- Cumplimiento de las normas de profundidad y longitud.
- Ficha Técnica del desinfectante utilizado.



Control de Temperatura
GB 12694-2016

Equipos calibrados, visibles, que permitan el monitoreo y la verificación constante

Ítem	Temperatura
Pre enfriamiento	0-4°C
Desprese	Menor a 12°C
Túnel de congelación	Menor a -28°C
Cavas de refrigeración	Superior a -18°C
Cavas de congelación	Inferior a -18°C **Nota: deviación en producto menor a 1ºC**



7.3 Storage

Frozen poultry products should be stored in frozen room of -18°C or lower in temperature, where temperature should not fluctuate above the range of 1°C overnight.

4.3 Workshop temperature control

4.3.1 Workshop temperature shall be controlled within the specified range in accordance with product process requirement. The precooling facilities temperature is controlled between 0℃ and 4℃; the cutting workshop temperature is controlled under 12℃; freezing room temperature is controlled under -28℃; refrigerating and storage depot temperature is controlled under -18℃.

Calidad de Agua
GB 5749-2006

Indicadores	Limites
Microbiológicos	
Coliformes totales /(MPN/100mL o CFU/100mL)	No detectado
Coliformes termoresistentes/(MPN/100mL o CFU/100mL)	No detectado
Escherichia coli/(MPN/100mL o CFU/100mL)	No detectado
Conteo de bacterias aeróbias / (CFU/ml)	100
Toxicológicos	
Arsénico /(mg/L)	0.01
Cadmio /(mg/L)	0.005
Cromo /(mg/L)	0.05
Plomo /(mg/L)	0.01
Mercurio /(mg/L)	0.001
Selenio /(mg/L)	0.01
Cianuro /(mg/L)	0.05
Fluoruro /(mg/L)	1.0
Nitrato (como N)/ (mg/L)	10
Triclorometano/ (mg/L)	0.06
Tetracloruro de carbono/ (mg/L)	0.002
Bromato (usando o_3) / (mg/L)	0.01
Formaldehído (usando o_3) / (mg/L)	0.9
Clorito (utilizando dióxido de cloro para desinfección)/ (mg/L)	0.7
Clorato (usando dióxido de cloro compuesto para desinfección)/(mg/l)	0.7

Propiedades sensoriales	
Propiedades sensoriales	
Chroma (unidad de cromaticidad de platino y cobalto)	15
Turbidez /NTU	3
Olor	Sin olor anormal
Sustancias visibles	Ninguna
pH	≥6.5 y ≤8.5
Aluminio / (mg/L)	0.2
Hierro / (mg/L)	0.3
Manganeso / (mg/L)	0.1
Cobre / (mg/L)	1.0
Zinc / (mg/L)	1.0
Cloruro / (mg/L)	250
Sulfato / (mg/L)	250
Total sólidos disueltos / (mg/L)	1000
Dureza total (como CaCO3)/(mg/L)	450
Consumo de oxígeno (CODMn, como O2)/ (mg/L)	3
Fenoles volátiles (como phenol)/(mg/L)	0.002
Detergente sintético aniónico/ (mg/L)	0.3
Índice de radiactividad	
Radioactividad total α/ (Bq/L)	0.5
Radioactividad total β/(Bq/L)	1

Monitoreo Microbiológico
GB 16869
Monitoreo Ambiental asociado con verificación de LyD
Superficies en contacto con los alimentos (Semanal, quincenal o mensual)
Superficies adyacentes a POES (Quincenal o mensual)
Aire en el área de proceso (Semanal, quincenal o mensual)
Monitoreo de producto durante proceso (Semanal, quincenal o mensual)
Monitoreo de producto terminado (Tabla 3)

4.6 Microbiological Index

Comply with requirements listed in Table 3.

Table 3

Items		Index	
		Fresh Poultry Products	Frozen Poultry Products
Aerobic Bacterial Count / (cfu/g)	≤	1×10^4	5×10^5
Coliform / (MPN/100g)	≤	1×10^4	5×10^5
Salmonella		0/25 g[a]	
EHEC (O157: H7)		0/25 g[a]	
[a]5 samples should be taken.			

Monitoreo Fisicoquímico
GB 16869

Table 2

Items			Index
Pérdida de humedad de productos avícolas congelados durante la descongelación / (%)		≤	6
TNB-N / (mg/100g)		≤	15
Mercurio (Hg) / (mg/kg)		≤	0.05
Plomo (Pb)/(mg/kg)		≤	0.2
Arsénico (As) / (mg/kg)		≤	0.5
BHC / (mg/kg)	Composición de grasas <10%, BHC como fracción de la muestra total	≤	0.1
	Composición de grasas ≥10%, BHC como fracción de grasas totales	≤	1
DDT / (mg/kg)	Composición de grasas <10%, DDT como fracción de la muestra total	≤	0.2
	Composición de grasas ≥10%, DDT como fracción de grasas totales	≤	2
DICLOROVOS / (mg/kg)		≤	0.05
Tetraciclina / (mg/kg)	Carne	<	0.25
	Hígado	≤	0.3
	Riñón	≤	0.6
Aureomicina / (mg/kg)		≤	1
Oxitetraciclina / (mg/kg)	Carne	<	0.1
	Hígado	≤	0.3
	Riñón	≤	0.6
Sulfadimidina / (mg/kg)		≤	0.1
Clopidol / (mg/kg)		≤	0.01
Dietilestibestrol / (mg/kg)			No debe ser detectado

Todo el conocimiento adquirido sobre este mercado ha sido transmitido a las empresas avícolas para que logren adaptar sus procesos a los requisitos y necesidades de ese mercado , además de permitir tener una discusión más precisa con las autoridades sanitarias, lo que permite agilizar e impulsar los procesos de admisibilidad sanitaria con China.

Cursos regionales



1. CURSO – TALLER: Fortalecimiento del esquema de inocuidad en Plan de Beneficio de Aves, utilizando la metodología de controles de preventivos.

Dado que dentro de los requerimientos de controles preventivos se indica que se requiere un plan de inocuidad alimentaria que incluya un análisis de peligros y controles preventivos, basados en el riesgo, para minimizar o prevenir los peligros que han sido identificados, según el proceso y el producto fabricado por la empresa de alimentos, este curso se complementa con sistemas de inocuidad desarrollado por las plantas de beneficio y desprese del sector avícola.

Objetivos:

- Conocer los principales controles preventivos, su definición y aplicación en la industria de alimentos.
- Aplicación e implementación de la metodología de controles preventivos en el proceso de beneficio y desprese de aves.



Bogotá
41 asistentes



Bucaramanga
22 asistentes



Pasto
16 asistentes



Cali
25 asistentes



Pereira
15 asistentes

Total asistentes: 119 asistentes



2. Jornada de Actualización RAM y Residuos de medicamentos veterinarios.

La resistencia antimicrobiana y los residuos de medicamentos veterinarios son un tema de interés desde el área de inocuidad en las plantas, ya que mucha información está relacionada con la producción primaria y se tienen desconocimiento de cómo se transmite la RAM.

Estas jornadas de actualización buscaron profundizar el conocimiento sobre cómo se desarrolla la resistencia a los antimicrobianos. Se buscó identificar estrategias de mitigación desde las plantas de beneficio, el uso indebido de antimicrobianos y reducir la propagación de la resistencia.

Además, se aprovechó el acompañamiento del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA) para actualizar información sobre el estándar de desempeño de Salmonella y los residuos de medicamentos veterinarios.

Objetivos:

- Sensibilizar al personal sobre la importancia de la resistencia antimicrobiana y la adecuada gestión de residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes químicos.
- Fomentar prácticas que minimicen el uso indebido de antimicrobianos, reduzcan la propagación de la resistencia.



Cali
12 asistentes



Bogotá
46 asistentes



Medellín
14 asistentes



Barranquilla
29 asistentes



Bucaramanga
17 asistentes

Total asistentes: 118 asistentes

Curso inocuidad 2024

1. **HERRAMIENTAS CLAVE PARA ASEGURAR LA INOCUIDAD EN LAS PLANTAS ESPECIALES. POES, PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS Y AUDITORÍA**

   21 y 22 DE OCTUBRE



Conferencista
Gloria Nancy Arias Sánchez
Jefe de aseguramiento de calidad
Cárnicos y Alimentos SAS

El contenido de este curso estuvo enfocado en actualizar conceptos de calidad y como abordar oportunidades de mejora evidenciadas de la asistencia técnica al brindar herramientas prácticas para la implementación, sustentación, sostenimiento y mejoramiento de los programas que son requeridos por la autoridad sanitaria competente, formando así una cultura de Inocuidad

Número de asistentes: 30





2. CURSO-TALLER DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE INOCUIDAD HACCP E INSPECCIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE AVES 23, 24 y 25 DE OCTUBRE



Conferencista

Dr. Marcos x. Sánchez plata
Profesor asociado
Seguridad alimentaria global universidad tecnológica de Texas

El Safe-Poultry School, Curso-Taller de Implementación de Sistemas de Gestión de Inocuidad HACCP e Inspección en el Procesamiento de Aves se diseñó para mejorar las capacidades de personal de inocuidad y calidad de operaciones de procesamiento de aves, oficiales del gobierno involucrados en regulaciones de inocuidad de alimentos y control, inspectores oficiales y auxiliares; así como también personal de plantas de procesamiento de aves. El curso se basó en currículo aprobado por la International HACCP Alliance y tiene referencias al Sistema de Inspección de los EEUU, USDA-FSIS (Food Safety and Inspection Service). Además, se basó en el contenido de HACCP del Codex Alimentarius, con un enfoque en la implementación y validación de sistemas de gestión de la inocuidad tipo HACCP apoyado en programas prerrequisito, y la aplicación de buenas prácticas de producción y procesamiento en base a riesgo.

Número de asistentes: 73





Taller de exportaciones con entidades

Actividades de análisis y benchmarking en manejo de eventos zoosanitarios respecto a los procesos de exportación de productos avícolas, y preparación para visita de China – trabajo conjunto ICA INVIMA



AGENDA

Actividades de análisis y benchmarking en manejo de eventos zoosanitarios respecto a los procesos de exportación de productos avícolas

Alcance: Preparación en manejo de puntos críticos de inocuidad/certificación de exportaciones
Perfil: Altos directivos y equipos técnicos ICA, INVIMA, Fenavi
Fecha: 20(ICA), 21(ICA, INVIMA) y 22 de noviembre(ICA,INVIMA)
Consultor: Sr. José Ignacio Gómez, MV, MSc Dipl.

REUNIONES DE ANÁLISIS DE TEMAS SOBRE GESTIÓN DE EVENTOS CRÍTICOS ZOOSANITARIOS Y COMERCIO EXTERIOR

MIERCOLES 20 NOV.

09:00: Conversatorio sobre el alto potencial exportador aviar Colombia
10:00: Reunión de análisis Tema "Manejo de comunicaciones sobre eventos críticos zoosanitarias con los mercados internacionales".
12:00-13:00 Reunión de análisis Tema "Compartimentos como herramienta de garantía zoosanitaria para abrir y mantener admisibilidad de mercados".

Invitados
ICA: Alta gerencia. Equipos: SG animal, Aviar, AAII.
Lugar:
ICA. Avenida Cra. 20 # 83-20, Edificio Neo Point 83.

WORKSHOP: ANÁLISIS DEL SISTEMA DE TRAZABILIDAD SANITARIA PARA EXPORTACIÓN Y LA EFICACIA CON QUE FUNCIONA

JUEVES 21 NOV.

09:00-11:00: Exposición Gestión de la trazabilidad para exportaciones y elementos críticos a manejar.
11:00- 13:00: Taller ejercicio procesos de track back y track forward en casos de problemas zoosanitarios con exportaciones avícolas.

Invitados
INVIMA: Equipos Carnes, Epid, planta faena.
ICA: Equipos SG Animal, Aves, AAII, Ofic. Sectorial.
Lugar:
GHL Hotel Capital. Cl. 25B #69 A - 50, Bogota.

WORKSHOP: ANÁLISIS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN, INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE HALLAZGOS EN DESTINO DE RESIDUOS EN PRODUCTOS ANIMALES DE EXPORTACIÓN (AVES)

VIERNES 22 NOV.

09:00-11:00: Exposición Sentido de las garantías de exportación respecto a residuos y principios de acción ante hallazgos
11:00- 13:00: Taller ejercicio procesos de track back, investigación epidemiológica y gestión de casos de hallazgos de residuos en productos exportados

Invitados
INVIMA: Equipos Residuos, Carnes, Epid, planta faena.
ICA: Equipos SG Animal, Aves, inocuidad, AAII, Ofic Sectorial.
Lugar:
GHL Hotel Capital. Cl. 25B #69 A - 50, Bogota

ica INVIMA Fonav fenavi.

Consultor: José Ignacio Gómez. MV, MSc Dipl.

Desde inocuidad del Programa Pollo, se coordinó este taller con las entidades sanitarias, debido a que Colombia comenzará muy pronto a abrir mercados y se enfrentará a etapas de mantención de las admisibilidades, por lo que es altamente recomendable revisar la efectividad y eficiencia de procesos de solución de eventos más comunes de problemas de sanidad e inocuidad que involucrarán a ICA, INVIMA y las Empresas privadas, de forma tal de generar capacidades y procedimientos óptimos para esos momentos, con el objeto de evitar suspensión/cierres de mercados o asegurar la más rápida reapertura de mercados suspendidos/cerrados.

Actividad ICA: Reunión para revisar el manejo de gestión de comunicaciones internacionales en emergencias zoosanitarias aviares, e identificar espacios de mejora.

Actividad ICA/INVIMA: Taller para revisar la efectividad y eficiencia de la trazabilidad de productos en la certificación zoosanitaria de exportación, e identificar puntos débiles para corregir





Proyecto microbiológico: Monitoreo de patógenos en plantas de beneficio en Colombia 2024

Objetivo: Determinar la prevalencia de Salmonella y Campylobacter en plantas de beneficio en Colombia

Este proyecto busca determinar estos microorganismos utilizando pruebas de biología molecular que se tomarán en las siguientes etapas del proceso: en la recepción, mediante hisopado de barrido de guacales, y posterior al enfriamiento, mediante enjuagues de canal. Sumado a esto a las muestras positivas de Salmonella se les realizará serotipificación para reconocer la subespecie.

Este proyecto se realiza en plantas de beneficio de aves a nivel nacional, en donde se aplicará una encuesta diseñada específicamente para identificar variables que puedan estar influyendo en la prevalencia de estos microorganismos.

Los datos serán analizados por un Bioestadista esto contribuirá significativamente a la validez científica del proyecto y facilitará la toma de decisiones informadas basadas en evidencia estadística sólida.
El análisis de resultados y la información recopilada, permitirán tanto a las plantas como al programa pollo obtener una base sobre la cual trabajar conjuntamente para reducir las prevalencias de estos patógenos.

Toma de muestras proyecto microbiológicos

Trimestres	Cantidad	Muestras tomadas
Trim.2	16	192
Trim.3	18	216
Trim.4	1	12
Total	**35**	**420**

Se culminó el proyecto finalizando el 2024, estas visitas favorecieron espacios no solo para la toma de muestras, sino para la revisión del programa de muestreo, capacitaciones en microbiología y otros temas que se requieran de forma momentánea.

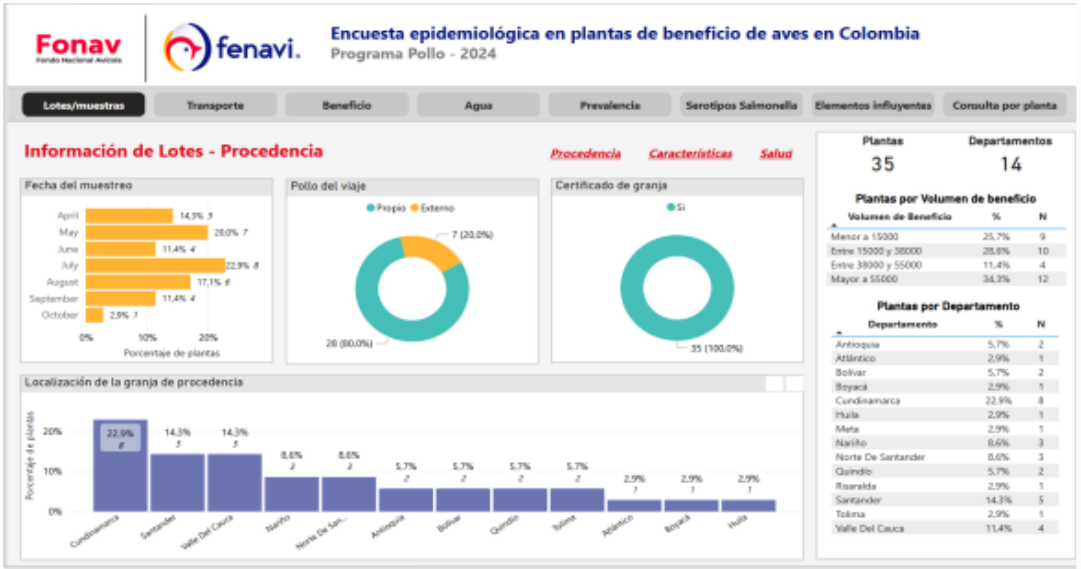
Muestras tomadas

Departamento	Municipio	Empresa	Cantidad	Muestras tomadas
ATLÁNTICO	BARRANQUILLA	ALMENTOS CONCENTRADOS DEL CARIBE S.A	1	12
BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	POLLO ANDINO SA	1	12
		POLLO OLIMPICO	1	12
		PROCESUR FR SAS	1	12
BOYACÁ	DUITAMA	INVERSIONES ELDORADO SAS	1	12
CUNDINAMARCA	FUSAGASUGÁ	FABIPOLLO SAS	1	12
	GRANADA	INVERSIONES POULTRY SAS	1	12
NORTE DE SANTANDER	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	AVICOLA MASCRIOLLO SAS	1	12
		AVINORT LRM SAS	1	12
		PLANTA DE SACRIFICIO AVES ROSA BLANCA S.A.S	1	12
SANTANDER	BUCARAMANGA	AVINSA S.A.S.	1	12
		DISTRIBUIDORA AVICOLA SAS - DISTRAVES SAS	1	12
	FLORIDABLANCA	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA SAS	1	12
	LEBRIJA	AVICOLA EL MADROÑO SA	1	12
	RIONEGRO	POLLOS EL BUCANERO SA – PLANTA PORTACHUELO	1	12
TOLIMA	IBAGUÉ	PROCESADORA DE POLLOS GARZON SAS - POLLOSGAR SAS	1	12
ANTIOQUIA	CALDAS	OPERADORA AVICOLA COLOMBIA SAS	1	12
	MEDELLÍN	CARNICOS Y ALIMENTOS SAS	1	12
BOLÍVAR	ARJONA	POLLOS EL BUCANERO SA-PLANTA CARIBE	1	12
	CARTAGENA DE INDIAS	AVICOLA EL MADROÑO SA	1	12
CUNDINAMARCA	ALBÁN	COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN Y TRABAJO VENCEDOR - COOPVENCEDOR	1	12
	BOGOTÁ, D.C.	POLLOS SAVICOL S.A	1	12
HUILA	PITALITO	INVERSIONES COSIE SAS	1	12
META	VILLAVICENCIO	PROCEAVICOLA SAS	1	12
NARIÑO	PASTO	PLANTA AVICOLA CAICEDO SAS	1	12
		POLLOS AL DIA SAS	1	12
	TANGUA	PLANTA AVICOLA CAICEDO SAS	1	12
QUINDÍO	ARMENIA	DON POLLO SAS	1	12
		MI POLLO SAS	1	12

RISARALDA	PEREIRA	AGROAVÍCOLA SAN MARINO SA	1	12
VALLE DEL CAUCA	CANDELARIA	AVICOLA POLLO LISTO SAS	1	12
		POLLOS BUCANERO SA - PLANTA VILLAGORGONA	1	12
		SUPER POLLOS DEL GALPÓN SAS	1	12
	GUACARÍ	PIKU S.A.	1	12
BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	EMPOLLADORA COLOMBIANA S.A.	1	12
Total			**35**	**420**

En el proyecto microbiológico se tomaron un total de 420 muestras, esto representa un 100% de la toma de muestras, se tomaron un total de 35 plantas. En los resultados se ha logrado evidenciar la influencia del control microbiológico en la positividad de las muestras de tal forma que en las plantas donde hay una menor prevalencia de los patógenos se encuentran medidas como control de desinfectantes, duchas, o compuestos para reducir la prevalencia de patógenos. Además de encuentra en los resultados de serotipificación una correlación de los serotipos en hisopado de barrido de guacales, como en los encontrados en los enjuagues de canal post chiller.

Apoyados del bioestadista, se generó el informe donde se analizan los resultados de las muestras tomadas en las plantas de beneficio de aves. Se creó un informe interactivo en Microsoft Power BI para facilitar la consulta, navegación, interpretación y toma de decisiones a partir de la información analizada.

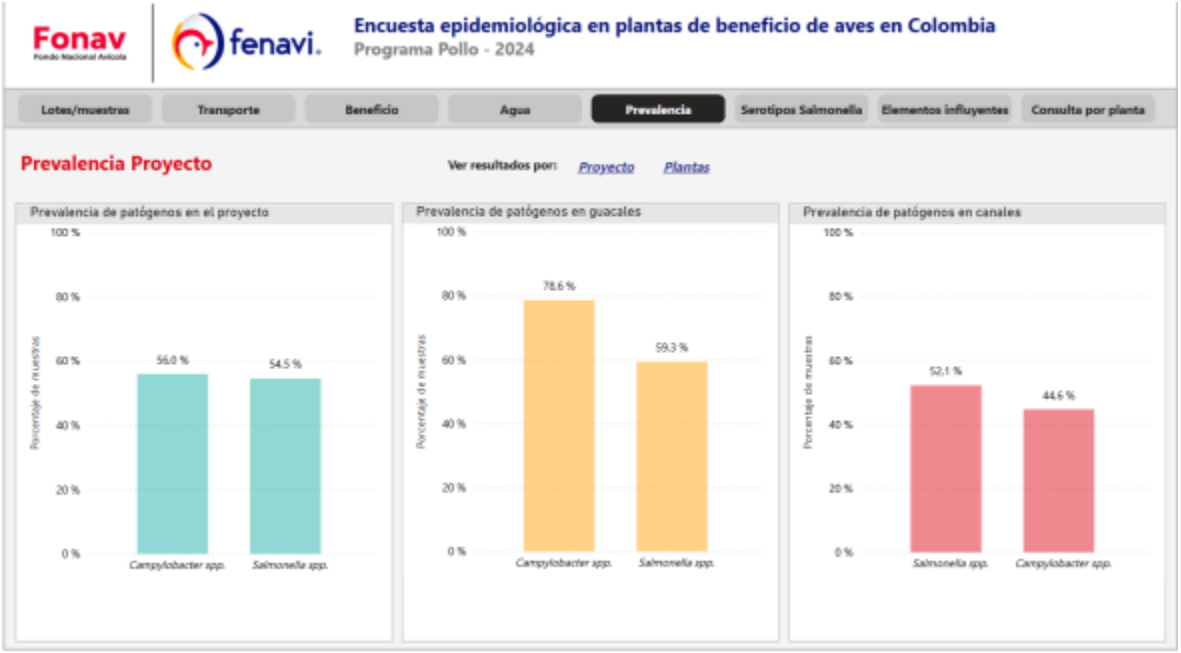


Se realizó la tabulación de los datos obtenidos en la encuesta, donde se utilizaron para correlacionar la información de los patógenos Salmonella y Campylobacter.

De acuerdo con la información de procedencia de los lotes analizados el 80% de los lotes corresponde a pollo propiedad de la misma empresa, en el 100% de los lotes se recibió certificado de granja, y procedían de granjas localizadas principalmente en Cundinamarca, Santander, Valle del Cauca, Nariño y Norte de Santander.

Prevalencia de patógenos

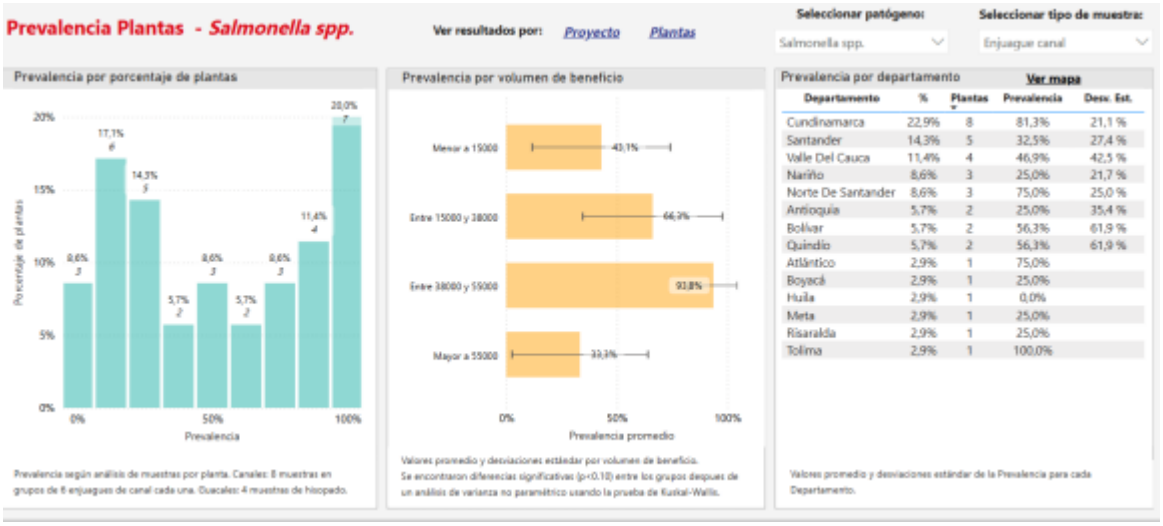
A continuación, se presenta la prevalencia de los patógenos en el proyecto microbiológico 2024.



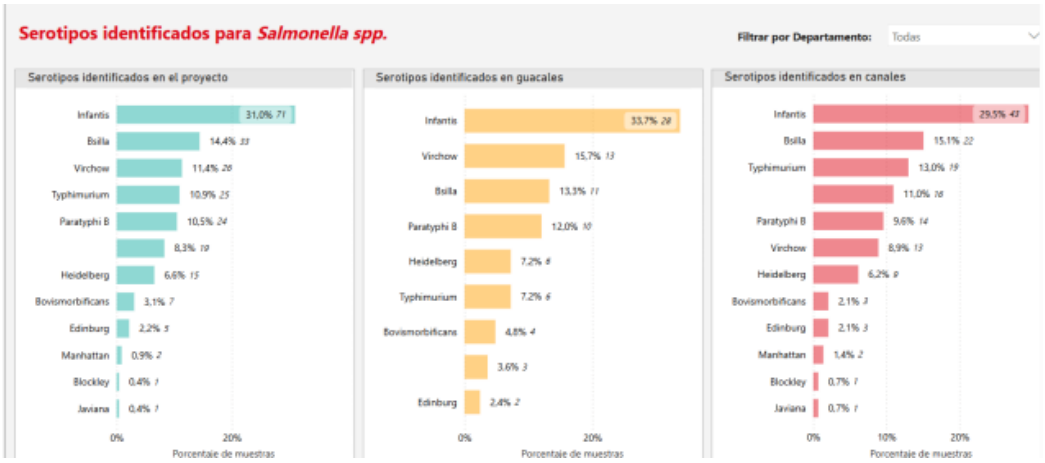
La presencia de los patógenos en las muestras del proyecto fue similar como se ve en la imagen anterior. Con prevalencias del 56% y 54,5% para Campylobacter spp. y Salmonella spp., respectivamente. En las muestras provenientes de los guacales se presentó una mayor prevalencia de Campylobacter spp. (78,6%) mientras que en las muestras de enjuagues de canal la prevalencia fue mayor para Salmonella spp. (52,1%).

Es importante destacar que dentro de las variables analizadas utilizando la prueba no paramétrica de Kruskal-Wallis para el análisis de varianza de la prevalencia de los patógenos entre volúmenes de beneficio para las muestras de guacales y

canales. De acuerdo con este análisis, solo se encontraron diferencias significativas entre las categorías de volumen de beneficio para la prevalencia de Salmonella spp. en enjuagues de canal donde las plantas con volúmenes de beneficio mayores a 55000 aves/día presentaron el menor resultado de prevalencia promedio (33,3%). Esto se debe principalmente al mayor control microbiológico que tienen estas plantas a través del uso estandarizado de desinfectantes y controles post chiller.
Se identificaron elementos influyentes de la encuesta que se realizó comparado con la prevalencia; encontrando, que se destaca la automatización de los equipos y estandarización de los procesos, fundamentales, para encontrar prevalencias bajas de los microorganismos analizados.



Serotipos Salmonella



En general los serotipos más comunes corresponden a Infantis, Bsilla y Virchow con el 31%, 14,4% y 11,4% del total de muestras analizadas, respectivamente. Tanto en las muestras de hisopado de guacales como en las muestras de enjuague de

canal el serotipo más frecuente, fue Infantis con porcentajes del 33,7% y 29,5%, respectivamente.

Es relevante mencionar que en todos los casos hubo una correlación de los serotipos aislados de los guacales como de los serotipos encontrados en las canales lo cual afirma su persistencia en el proceso de beneficio.

5. DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL

Durante el año, se ha ampliado el alcance de las actividades en los departamentos, se ha abarcado no solo las plantas de beneficio de aves, desprese y acondicionadoras, sino también las plantas de derivados cárnicos, expendios y distribuidoras en todas las regiones cubiertas por el programa.

Se desarrollaron actividades con las entidades ICA e Invima en el marco del taller: Actividades de análisis y benchmarking en manejo de eventos zoosanitarios respecto a los procesos de exportación de productos avícolas, y preparación para visita de China.

Además, se han llevado a cabo diversas capacitaciones dirigidas a diferentes grupos objetivo, tales como avicultores, operarios de plantas de beneficio y desprese, manipuladores de alimentos, así como personal de entidades gubernamentales. Estas capacitaciones no solo abordan aspectos sanitarios y de inocuidad alimentaria, sino también aspectos nutricionales y de fomento al consumo del pollo.

Se participó en la ejecución de las actividades talleres del pollo y rutas del pollo legal, donde se busca a través de los objetivos de cada actividad, llegar a más personas con temas como requisitos sanitarios que permitan identificar la producción legal, manipulación higiénica del pollo y beneficios nutricionales. Además, se apoyó la actividad Pollo S-cool en distintas universidades y escuelas de gastronomía con la finalidad de mostrar el trabajo de la industria avícola, así como todas las características que tiene el pollo para considerarlo un alimento seguro y versátil.

Se termina la fase de muestreo del proyecto microbiológico, el cual busca el monitoreo de patógenos en plantas de beneficio de categoría nacional y se realiza la serotipificación de las muestras y un preliminar del análisis de resultados. Adicional a esto, se realiza el análisis de los datos por parte del Bioestadista.

Se han mantenido reuniones con diversas entidades, incluyendo autoridades sanitarias regionales y nacionales Ministerio de Salud, Ica, Invima, entre otras; así como gestiones con la Policía Nacional, el ICBF, alcaldías y gobernaciones, con el objetivo de coordinar acciones que beneficien a la industria avícola

ÁREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA

Departamentos de ejecución de actividades



Se ejecutaron actividades en 26 departamentos del país. La mayoría de actividades se realizaron con avicultores siendo este el principal grupo objetivo de la Federación.

Se amplía la cobertura de la asistencia técnica logrando en este periodo de tiempo aumentar el número de plantas y expendios visitados a comparación del primer trimestre.

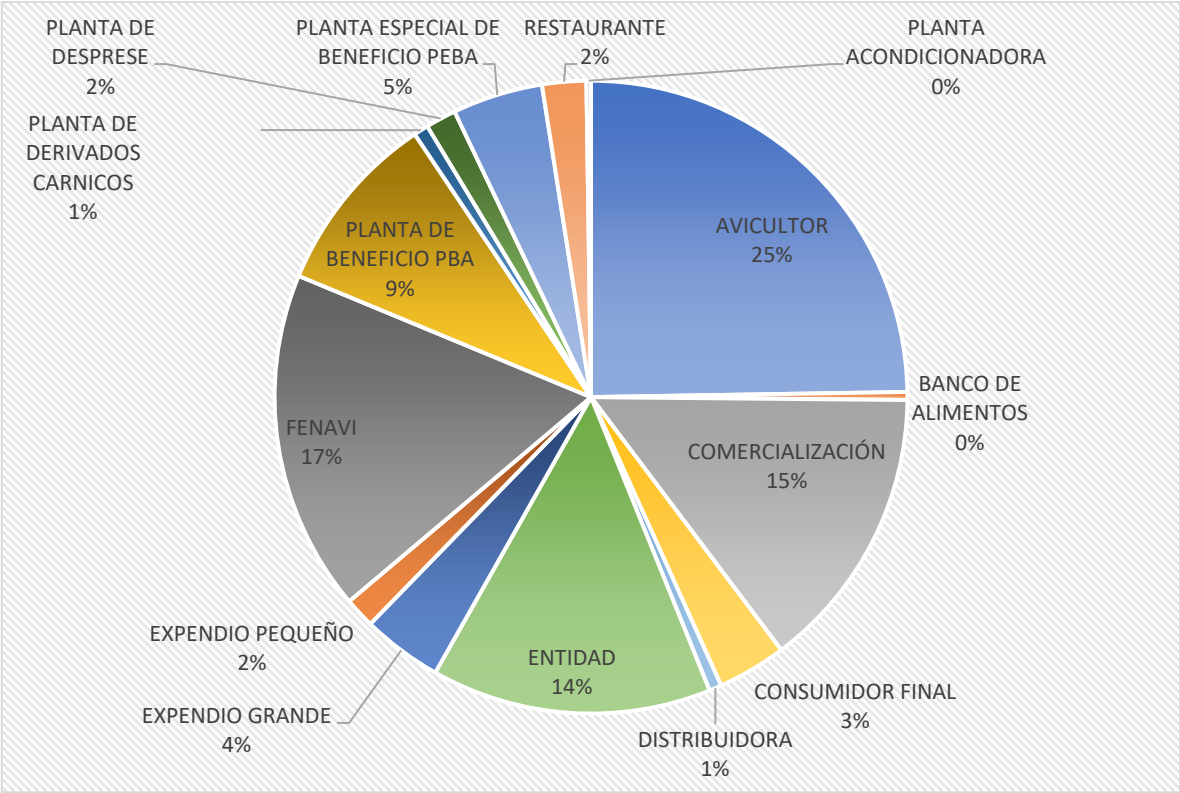
Se realiza el proceso de asistencia técnica, a través de asesorías o seguimiento a sus plantas de proceso, esto implica recorridos a planta y seguimiento a la documentación. Además, se realiza un apoyo importante en la capacitación del personal operativo en temas de inocuidad.

También se trabaja de la mano con entidades para procesos de formación y actualización en normatividad.

Finalmente, uno de los grupos que también pertenecen a este eslabón que se cubre por medio de la asistencia técnica son los puntos de comercialización donde se visitan para revisar condiciones sanitarias o se realizan capacitaciones para cumplir con sus requerimientos de formación en manipulación de alimentos.

Población beneficiada

Se identifican los principales establecimientos y población beneficiadas de las actividades desarrolladas desde el área de inocuidad del programa pollo



IMPACTO

Estas actividades han tenido un impacto significativo en la industria. Se ha logrado una mayor cobertura a nivel nacional, no solo con asistencia técnica sino con capacitaciones y jornadas de formación que se realizan desde las distintas líneas de trabajo del programa pollo.

Se ha realizado un seguimiento continuo a un total de 233 plantas, con un promedio de cumplimiento sanitario del 75%. Esta asesoría se realiza en las plantas que están registradas y autorizadas por el Invima, por medio de esta actividad se busca que esta autorización permanezca en el tiempo y mejore la calificación en cada una de las plantas.

Se han realizado un total de 676 capacitaciones con la asistencia de 22.503 participantes. Estas capacitaciones son fundamentales para fortalecer la seguridad alimentaria, promover el cumplimiento normativo y garantizar la calidad en los productos avícolas, además en el personal operativo permite que la actualización sea continua y se tenga una mayor consciencia de las actividades que se realizan al interior de las plantas y que tienen un impacto directo con la salud del consumidor.

En cuanto a las auditorías se realizó un total de 11 auditorías en el año 2024.

En la parte de comercialización y distribución de pollo se realizó asesoría a 98 expendios entre grandes y pequeños, se visitaron 11 distribuidoras, 7 bancos de alimentos y 39 restaurantes.

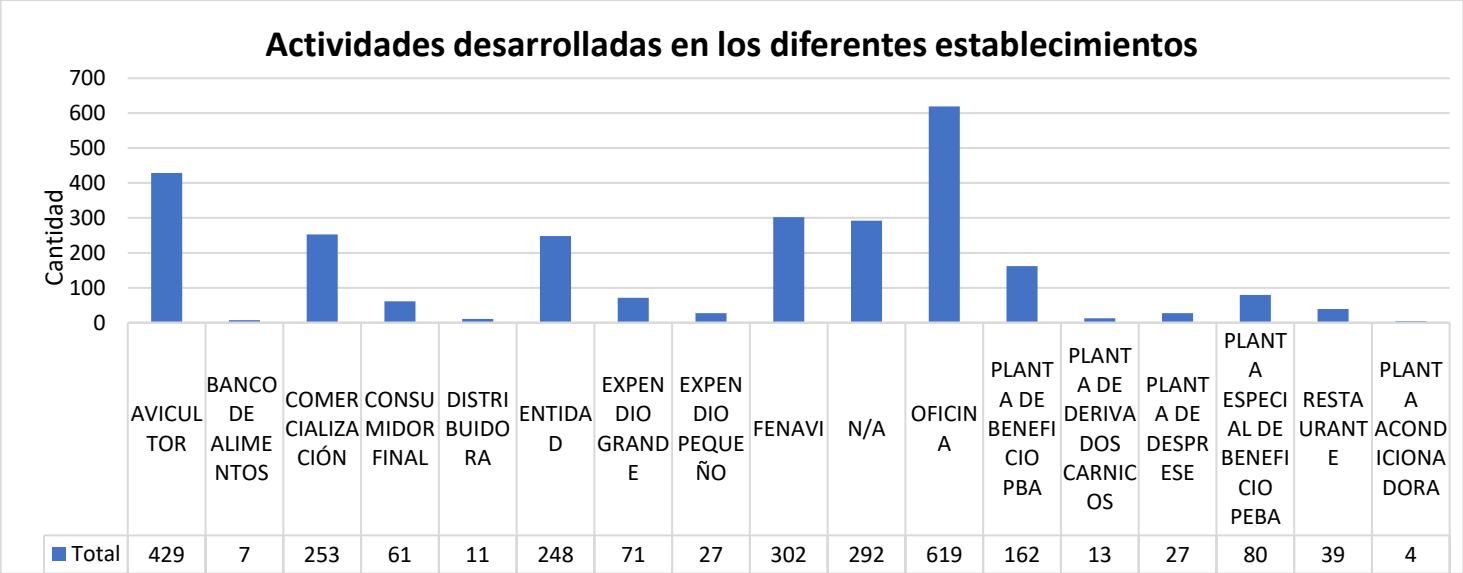
Se ha logrado apoyar a los avicultores en los requerimientos, dando cumplimiento a los objetivos trazados desde el área de inocuidad.

INDICADOR DE GESTIÓN CON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se presenta el porcentaje de ejecución de las actividades del programa.



TOTAL DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL AÑO 2024



Durante el año 2024, el programa Pollo cumplió su cobertura en diversas regiones del país, impactando positivamente a la industria avícola con actividades en plantas de beneficio, desprese, acondicionadoras, y expendios, así como en plantas de derivados cárnicos, expendios y distribuidoras. Se realizaron capacitaciones cuyos grupos objetivo fueron avicultores, manipuladores de alimentos y operarios de plantas, fortaleciendo la inocuidad, la calidad y el fomento del consumo de pollo. Además, se apoyó el Festival del Pollo Colombiano con visitas de inspección en restaurantes.

También se llevaron a cabo talleres del pollo y rutas del pollo legal, en este último se fomentó el consumo del pollo legal, en la manipulación higiénica y beneficios nutricionales del pollo. El proyecto de muestreo microbiológico terminó la ejecución y dio inicio al análisis de los datos.

Se realizaron diferentes espacios de formación para fortalecer el área de calidad de las plantas de beneficio, tanto en las regiones como en la capital, también se fortalecieron espacio de capacitación para las entidades para tener un mejor desarrollo de los procesos conjuntos en el camino de exportación de pollo a otros países.

Finalmente, se llevaron a cabo diversas actividades en colaboración con entidades con el objetivo de apoyar las necesidades de los avicultores y contribuir al desarrollo del sector avícola. Estas acciones reflejan el compromiso del área de inocuidad del programa Pollo con la industria avícola.

NOMBRE DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO EN FRONTERA Y LUCHA CONTRA LA INFORMALIDAD

AREA DE INFLUENCIA O POBLACION BENEFICIADA: AVICULTURA COLOMBIANA

VIGENCIA: ENERO – DICIEMBRE 2024

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 portuarios

La información presentada en este informe es producto de las actividades de los observadores, se recoge de forma mensual y es un insumo exclusivo para el seguimiento y la toma de decisiones que a nivel gremial requiere FENAVI.

Importaciones avícolas 2024 (toneladas)					
Fecha	Capítulo 02071 (Carne)	Capítulo 1602 (conservas-pasta)	Total	Part % Carne	Part% Conservas
ene-24		1.304	1.304	0%	100%
feb-24		1.567	1.567	0%	100%
mar-24	641	1.501	2.142	30%	70%
abr-24	6.507	1.583	8.090	80%	20%
may-24	7.896	934	8.830	89%	11%
jun-24	7.012	1.346	8.358	84%	16%
jul-24	4.291	975	5.266	81%	19%
ago-24	3.597	588	4.185	86%	14%
sep-24	3.478	698	4.175	83%	17%
oct-24	3.307	1.439	4.746	70%	30%
nov-24	4.049	1.365	5.414	75%	25%
dic-24	1.161	187	1.348	86%	14%
Total	**41.939**	**13.486**	**55.425**	**76%**	**24%**

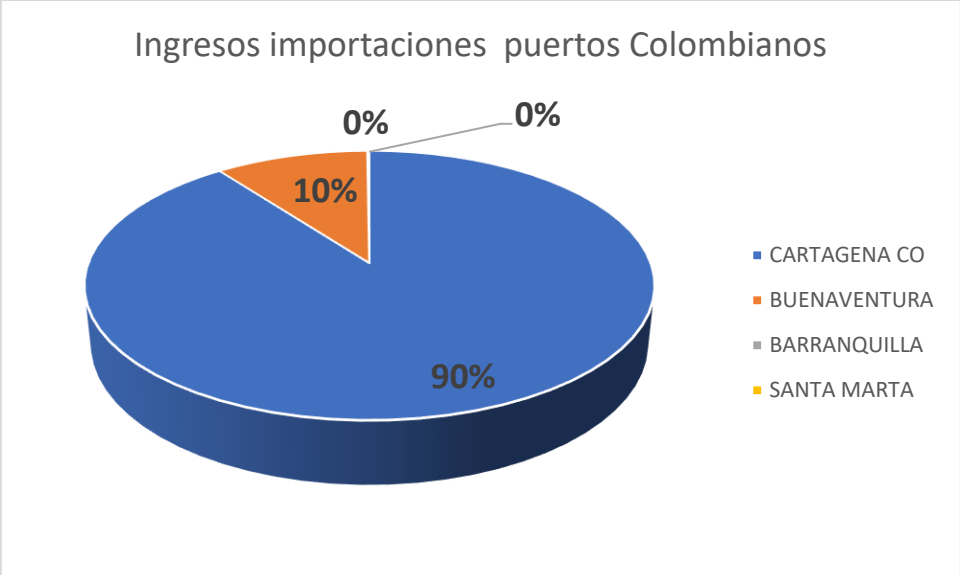
A continuación, se describe el comportamiento de las importaciones avícolas realizadas a los ingresos de carne de pollo a nivel nacional y posteriormente se hace un análisis más específico por puerto. Se incluye información tanto cuantitativa como cualitativa de los ingresos correspondientes.

Generalidades de las inspecciones

- El 77% de las importaciones se han realizado desde Estados Unidos, el restante 23% desde Chile.
- Durante el año el 76% del producto importado correspondió a carne de pollo y el 24% a preparaciones y conservas.
- De acuerdo con la información recopilada por los observadores, durante el año 2024 se realizaron un total de 2134 ingresos de producto de carne de pollo, equivalentes a 56.986.386 kilos de carne de pollo.
- Las nacionalizaciones de carne de pollo para el año 2024 se realizaron a través de los puertos de Cartagena, Buenaventura, Barranquilla y Santa Marta.

- El puerto con mayor actividad en año 2024 fue el puerto de Cartagena, con 1.914 ingresos equivalentes al 89,62% de los ingresos realizados a nivel nacional, por un volumen total de 51.070.738 kilos de carne de pollo.

Gráfica 1. Distribución de las inspecciones por puerto



Fuente : Sicex , Pensiero- observadores.

INSPECCIONES POR PUERTO EN EL AÑO 2024
Cartagena

En seguida se relacionan los principales productos de carne de pollo importados por origen a través de la aduana de Cartagena durante el año 2024:

Tabla 1. Importaciones por producto y origen, aduana de Cartagena

SubPartida	Descripción SubPartida	Suma de Kilos Unidades Recibidas	porcentaje
020714	TROZOS Y DESPOJOS CONGELADOS DE GALLO O GALLINA	37.991.772,00	74,39%
160232	LAS DMS PREPARACIONES Y CONSERVAS DE GALLO O GALLINA.	11.999.128,00	23,50%
020712	CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES -SIN TROCEAR. CONGELADOS- DE GALLO O GALLINA.	944.343,00	1,85%
020711	CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES -SIN TROCEAR. FRESCOS O REFRIGERADOS- DE GALLO O GALLINA.	80.010,00	0,16%

020713	TROZOS Y DESPOJOS. FRESCOS O REFRIGERADOS DE GALLO O GALLINA	55.485,00	0,11%
Total general		**51.070.738,00**	**100,00%**

- El principal corte importado por este puerto corresponde a trozos y despojos congelados de gallo o gallina con una participación del 71,75%
- Estados Unidos figura como el principal origen del producto importado.

A continuación, se evidencian los principales importadores de carne de pollo importadas por la aduana de Cartagena durante el año 2024 y su participación:

Tabla 2. Principales importadores de carne de pollo por Aduana de Cartagena

Empresa Colombiana Impo/Expo	**Suma de Kilos Unidades Recibidas**	**porcentaje**
CALYPSO DEL CARIBE S A	5.422.234,00	10,62%
IMPORMAR DE COLOMBIA S A S	3.789.388,00	7,42%
GRUPO AL S A S	2.599.895,00	5,09%
C Y G INTERNACIONAL S A S	2.559.838,00	5,01%
GESTION CARGO ZONA FRANCA S A S	2.461.971,00	4,82%
COMERCIALIZADORA FRESMAR S A S	2.289.076,00	4,48%
ALCATA GROUP S A S	1.948.108,00	3,81%
CARNES CASABLANCA S A	1.905.096,00	3,73%
DE LA GRANJA ANTIOQUIA SAS - INVERSIONES ALZATE LOPEZ SAS	1.658.108,00	3,25%
FOOD BOX S A S	1.654.332,00	3,24%
ALIMENTOS SEVILLA S A S	1.618.229,00	3,17%
LA ESPERANZA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS LTDA	1.537.122,00	3,01%
COMESTIBLES DAN S A	1.525.462,00	2,99%
W Y L WORLDWIDE TRADING LTDA	1.520.754,00	2,98%
DISTRIBUIDORA SIR POLLO S A S	1.327.179,00	2,60%
DISTRIBUIDORA POLLOPEZ S A S	1.267.934,00	2,48%
SALSAN S A SALSAMENTARIA SANTANDER S A	1.204.599,00	2,36%
DISTRIBUIDORA FP S A S	1.037.661,00	2,03%
PRODS CARNICOS FRICAR SAS	1.000.191,00	1,96%
DISTRIBUIDORA DE PESCADOS Y MARISCOS DE LA SABANA S A	951.496,00	1,86%
COMERCIALIZADORA SOJA SAS	851.731,00	1,67%
CIFUENTES GONZALEZ AURA LILIANA	763.240,00	1,49%
ATLANTIC FS S A S / MARISCOS ATLANTIC S A S	654.091,00	1,28%

SURTIDELICIAS FOOD SERVICE S A S	586.340,00	1,15%
GRUPO COMERCIAL SNACKS SAS	507.493,00	0,99%
C I IBLU S A S	444.812,00	0,87%
C I HANZ LTDA - CIALZ INTL HERMANOS ALVAREZ NUNEZ LTD	430.096,00	0,84%
AGROPECUARIA ELOHIM S A S	423.921,00	0,83%
DISTRIBUIDORA DE CARNES ET LOS MONOS S A S	335.518,00	0,66%
SUPERLINEAS DEL NORTE S A S	332.104,00	0,65%
COMERPES S A COMERCIALIZADORA PESQUEROS S A	324.644,00	0,64%
KARMEN FOODS S A S	315.995,00	0,62%
COL DE PRODS DEL AGRO COLPAGRO S A S	311.031,00	0,61%
NUTRIALIMENTOS CARNICOS S A S	305.745,00	0,60%
AVICOLA EL MADRONO S A	291.328,00	0,57%
INDUSTRIA GANADERA S A S	269.633,00	0,53%
WALTER CARNES FRIAS Y PROCESADOS	239.018,00	0,47%
GRUPO ALIMENTOS MUNDIAL S A S	219.567,00	0,43%
PREMIUM FOOD COMPANY S A S	219.333,00	0,43%
LISTO EL POLLO COLOMBIA S A S	188.800,00	0,37%
MER-K-POLLOS DEL CARIBE S A S	179.540,00	0,35%
LION CITY SAS	140.317,00	0,27%
LINEA ECO S A S	114.732,00	0,22%
GOLFO SEA FOOD S A S	110.524,00	0,22%
COSTA DEL CAMPO S A S	109.415,00	0,21%
PROMOTORA ALIMENTARIA GF SAS - VITTORIANA FOOD SERV S A S	108.077,00	0,21%
PROQUIND Y CIA S EN C	107.260,00	0,21%
CENCOSUD COL S A / EASY COLOMBIA S A	104.995,00	0,21%
A LA ORDEN	102.802,00	0,20%
CARNES DEL PACIFICO S A S	96.999,00	0,19%
ALMS EXITO S A	85.787,00	0,17%
POLLOS EL BUCANERO S A	84.077,00	0,16%
ANKLAR FOOD S A S	84.037,00	0,16%
GLOBAL FOOD COMPANY S A S	83.810,00	0,16%
JOSE HILDEBRANDO MORALES ESGUERRA	83.346,00	0,16%
C I EL GRAN LANGOSTINO E U S A S	82.875,00	0,16%
DISTRIESPECIALES SAS	82.761,00	0,16%
GROUP CONNECTION S A S	82.668,00	0,16%
OCAMPO GARCIA JOHN ALEJANDRO	82.290,00	0,16%
COMPANY FOOD S A S	82.037,00	0,16%

VITAMAR S A	80.898,00	0,16%
GLOBAL LOGISTIC FREIGHT S A S	80.010,00	0,16%
INVERSISA S A S	79.763,00	0,16%
COMPANIA PROCESADORA DE ALIMENTOS FRIGOALTO S A	75.981,00	0,15%
CIALZ PROIMPAQ S A S	74.731,00	0,15%
BOLANOS LUZ DARY	54.972,00	0,11%
AGRO FOODS INTL S A S SIGLA AFI S A S	54.929,00	0,11%
UCOMPES S A S UNION DE COMERCIANTES DE PESCADO	54.833,00	0,11%
INVERCOMER DEL CARIBE S A S	54.717,00	0,11%
REHAN SHOES S A S	54.710,00	0,11%
JUAN D HOYOS DISTRIBUCIONES S A	53.800,00	0,11%
PRODUCTOS ALIMENTICIOS ALCO S A S	53.717,00	0,11%
MAKROFOODS S A S	53.595,00	0,10%
FOODBOX S A S	53.336,00	0,10%
ALONSO FORWARDING COLOMBIA S A S	51.438,00	0,10%
ALIMENTOS LA CALI S A	51.105,00	0,10%
TRADING 360 S A S	51.096,00	0,10%
GROUP MARTIN ALKON S A S	50.458,00	0,10%
COMPANIA DE ALIMENTOS BIFF S A S	49.231,00	0,10%
LATIN AMERICA DISTRIBUTION COLOMBIA S A LADCOLOMBIA S A	43.573,00	0,09%
JIMENEZ VALDERRAMA GABRIEL ORLANDO	28.901,00	0,06%
COMERCIALIZADORA MALTA S A S	27.941,00	0,05%
AVSA S A / AVIDESA MAC POLLO S A	27.894,00	0,05%
EL ARROZAL Y CIA S C A	27.771,00	0,05%
INVERSIONES PROTEAM S A S	27.626,00	0,05%
HOLLYWOOD RENTALS S A S	27.624,00	0,05%
APC FRIGORIFICOS ZFC S A S	27.297,00	0,05%
GRUPO PECUARIO SAC	27.260,00	0,05%
MAKRO SUPERMAYORISTA S A S	27.171,00	0,05%
GOMEZ RAMIREZ FERNANDO-DIST MILENIUM	27.098,00	0,05%
DELICIAS LISTO YA S A S	26.968,00	0,05%
CIALZ JMGS S A S	26.966,00	0,05%
ANTIOQUENA DE REFRIGERACION LF S A S	26.966,00	0,05%
SUPERLINEAS INTLS S A S	25.469,00	0,05%
FRIGOCARNES S A S	25.269,00	0,05%
TIBA COLOMBIA S A S EX BEMEL S A S BENAVIDES MELO S A S	24.780,00	0,05%
AHUMADOS J E S A S	24.493,00	0,05%

PRODUCTOS CARNICOS Y ALIMENTICIOS DON VITTO S A S	24.063,00	0,05%
CONFESION LOS GEDEONES INTLS	22.110,00	0,04%
CROC S A S	19.450,00	0,04%
NESTLE DE COLOMBIA S A	16.951,00	0,03%
QUALA S A	16.307,00	0,03%
ULTRAPEX IMPORT-EXPORT	15.000,00	0,03%
AGENCIA DE CARGA AVIATUR S A	14.599,00	0,03%
JUAN NEUSTADTEL S A S	6.409,00	0,01%
JAS FORWARDING DE COLOMBIA S A	0,00	0,00%
CARGO LOGISTIC SYSTEM S A S	0,00	0,00%
WORLD CARGO INTERNATIONAL S A S	0,00	0,00%
GEODIS WILSON COLOMBIA LTDA	0,00	0,00%
TIMEX LOGISTICS S A S	0,00	0,00%
	51.070.738,00	**100,00%**

- Impormar de Colombia, Calypso del Caribe y Grupo AL; fueron los principales importadores por este puerto durante el año 2024.

Buenaventura

En seguida se relacionan los principales productos de carne de pollo importados por origen a través de la aduana de Buenaventura durante el año 2024:

Tabla 3. Importaciones por producto y origen, aduana de Buenaventura

SubPartida	Descripción SubPartida	Suma de Kilos Unidades Recibidas	porcentaje
020714	TROZOS Y DESPOJOS CONGELADOS DE GALLO O GALLINA	4.361.356,00	74,63%
160232	LAS DMS PREPARACIONES Y CONSERVAS DE GALLO O GALLINA.	1.271.608,00	21,76%
020712	CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES -SIN TROCEAR. CONGELADOS- DE GALLO O GALLINA.	192.674,00	3,30%
020711	CARNE Y DESPOJOS COMESTIBLES -SIN TROCEAR. FRESCOS O REFRIGERADOS- DE GALLO O GALLINA.	18.697,00	0,32%
Total general		**5.844.335,00**	**100,00%**

- El principal corte importado por este puerto corresponde a trozos y despojos congelados de gallo o gallina con una participación del 74,63%
- Estados Unidos y Chile fueron los orígenes del producto importado que ingresó por este puerto.

A continuación, se evidencian los principales importadores de carne de pollo importadas por la aduana de Buenaventura durante el año 2024 y su participación:

Tabla 4. Principales importadores de carne de pollo por Aduana de Buenaventura

SubPartida	Empresa Colombiana Impo/Expo	Suma de Kilos Unidades Recibidas	porcentaje
020714	NUTRIALIMENTOS CARNICOS S A S	730.175,00	12,49%
	COMERCIALIZADORA FRESMAR S A S	546.840,00	9,36%
	DISTRIBUIDORA DE CARNES ET LOS MONOS S A S	488.997,00	8,37%
	CAMPOFRESCO ALIMENTOS S A S	322.781,00	5,52%
	AVICOLA CAMPOFRESCO S A S	306.506,00	5,24%
	IND CARNICAS DE COLOMBIA S A S	292.775,00	5,01%
	ALIMENTOS LA CALI S A	286.072,00	4,89%
	CARGO LOGISTIC SYSTEM S A S	225.204,00	3,85%
	PROQUIND Y CIA S EN C	195.230,00	3,34%
	GONZALEZ MORA JOSE ENRIQUE Y/O PRODS CARNICOS SEVILLA	189.151,00	3,24%
	CFC PROCESADORA DE ALIMENTOS S A S	177.385,00	3,04%
	IND DE ALIMS CARBEL S A	157.950,00	2,70%
	AGROPECUARIA LA SEVILLANA S A S	83.618,00	1,43%
	COMPANIA DSIERRA S A S	79.968,00	1,37%
	GRUPO AL S A S	55.792,00	0,95%
	FOOD BOX S A S	51.305,00	0,88%
	INVERSIONES RYCARNES SAS	27.610,00	0,47%
	C I EL GRAN LANGOSTINO E U S A S	27.295,00	0,47%
	BOMBA FOODS S A S	26.966,00	0,46%
	LAS CARNES DEL SEBASTIAN S A S	26.966,00	0,46%
	OCAMPO GARCIA JOHN ALEJANDRO	25.312,00	0,43%
	PREMIUM ALIMENTOS PROCESADOS SAS	24.430,00	0,42%
	INTERWORLD FREIGHT LTDA	10.522,00	0,18%
	CLBZ ALIMENTOS S A S	2.506,00	0,04%
160232	CFC PROCESADORA DE ALIMENTOS S A S	278.319,00	4,76%
	CARNES CASABLANCA S A	233.468,00	3,99%
	GRUPO AL S A S	153.513,00	2,63%
	CAMPOFRESCO ALIMENTOS S A S	110.496,00	1,89%
	OCAMPO GARCIA JOHN ALEJANDRO	101.706,00	1,74%
	PROQUIND Y CIA S EN C	83.670,00	1,43%

	CALYPSO DEL CARIBE S A	77.197,00	1,32%
	AVICOLA CAMPOFRESCO S A S	52.378,00	0,90%
	ALIMENTOS LA CALI S A	51.435,00	0,88%
	ITALCOL DE OCCIDENTE S A	49.508,00	0,85%
	GONZALEZ MORA JOSE ENRIQUE Y/O PRODS CARNICOS SEVILLA	27.624,00	0,47%
	TRADING 360 S A S	26.269,00	0,45%
	NESTLE DE COLOMBIA S A	26.025,00	0,45%
020712	PROQUIND Y CIA S EN C	111.560,00	1,91%
	NUTRIALIMENTOS CARNICOS S A S	55.640,00	0,95%
	DISTRIBUIDORA DE CARNES ET LOS MONOS S A S	25.474,00	0,44%
020711	LAS CARNES DEL SEBASTIAN S A S	18.697,00	0,32%
Total general		**5.844.335,00**	**100,00%**

- Nutrialimento Cárnicos y Comercializadora Fresmar fueron los principales importadores a través del puerto de Buenaventura, con una participación del 12,49% y 9,36% respectivamente en las compras.

Barranquilla

- A través de la aduana de Barranquilla se registró únicamente ingreso de la subpartida 160232, correspondiente a conservas y preparaciones, por un total de 44.347 kg.
- Pricesmart Colombia y Alimentos Cárnicos fueron los únicos importadores registrados por esta aduana, el cual trajo producto exclusivamente estadounidense.

Tabla 5. Principales importadores de carne de pollo por Aduana de Barranquilla año 2024

SubPartida	Empresa Colombiana Impo/Expo	Suma de Kilos Unidades Recibidas	porcentaje
160232	ALIMENTOS CARNICOS S A S	25.225,00	56,88%
	PRICESMART COLOMBIA S A S	19.122,00	43,12%
Total general		**44.347,00**	**100,00%**

Santa Marta

- A través de la aduana de Santa Marta se registró únicamente ingreso de la subpartida 020714, correspondiente a trozos y despojos congelados de gallo o gallina, por un total de 26.966 kg.

- Calypso del Caribe fue el único importador registrado por esta aduana, el cual trajo producto exclusivamente estadounidense.

ALERTAS, NOTICIAS Y NOVEDADES EN LOS PUERTOS.

- 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 periodo en revisión.
- Por parte de todo el equipo de trabajo se realiza siempre seguimiento del compromiso 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.

CONCLUSIONES

- Durante el año 2024 las importaciones de carne de pollo se registraron a través de los puertos de Cartagena, Buenaventura, Barranquilla y Santa Marta.
- Cartagena fue el puerto que más movimiento de carne de pollo tuvo durante el año 2024.
- 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 la justa competencia.

Observadores fronterizos

OBJETIVO: Activar herramientas de apoyo a entidades públicas fronterizas, que permitan generar acciones decididas en contra del contrabando y la ilegalidad en el comercio de carne de pollo en las zonas fronterizas.

FRONTERA DE NARIÑO

RESUMEN DE ACTIVIDADES

Tabla 5. Actividades realizadas por el observador de paso fronterizo en Nariño año 2024

Actividades	Cantidad
Reuniones presenciales y virtuales	103
Capacitaciones presenciales y virtuales	39

Chequeo de precios	54
Operativos	26
Revisión de mercados	22
Actividades de apoyo a Fenavi	10
Actividades complementarias	106
Total	**360**



- Se realizaron 103 actividades en el año , principalmente reuniones con diferentes entidades relevantes, tales como la DIAN, POLFA, ICA, Invima y Secretarías de Salud, entre otras. En estas reuniones se tratan temas que buscan brindar soluciones a la problemática de contrabando e ilegalidad que afronta el sector avicultor.
- Las 39 capacitaciones llevadas a cabo en el año 2024 trataron temas como la revisión de normatividad en la manipulación de carnes, el Festival del Pollo

y presentaciones respecto al valor nutricional del huevo y el manejo de patógenos en avicultura.

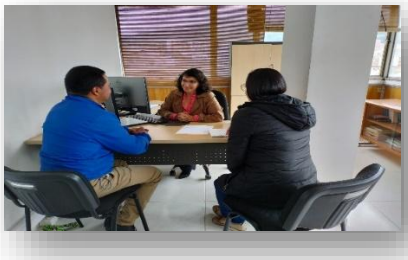
OPERATIVOS 2024

Mes	Huevo			Gallina			Pollo		
	Operativos	Cantidad (und)	Valor DIAN ($)	Operativos	Cantidad (kg)	Valor DIAN ($)	Operativos	Cantidad (kg)	Valor DIAN ($)
Enero	5	168.810	63.810.180	1	646	5.578.210	1	50	450.000
Febrero	5	221.040	84.119.880	1	464	4.719.808	1	30	270.000
Marzo	-	-	-	-	-	-	1	527	3.312.195
Abril	-	-	-	-	-	-	2	4.948	37.891.424
Mayo	5	14.070	5.126.550	-	-	-	2	311	6.768.279
Junio	1	60	26.040	1	120	1.080.000	3	17	149.400
Julio	1	4.230	1.429.740	-	-	-	1	1.017	7.753.608
Agosto	2	52.650	19.324.800	-	-	-	2	19	171.000
Septiembre	-	-	-	-	-	-	2	31	279.000
Octubre	-	-	-	-	-	-	2	42	378.000
Noviembre	-	-	-	-	-	-	4	1.622	12.498.349
Total	**19**	**460.860**	**173.837.190**	**3**	**1.230**	**11.378.018**	**21**	**8.614**	**69.921.255**

- Se acompañaron además de 43 operativos que dieron como resultado la aprehensión de 9.844 kg de carne de pollo y gallina por un valor aproximado de $81.299.273 millones de pesos, Se realizaron19 operativos de huevo con 460.860 cantidades por un valor de $173.837.190.
- La revisión de mercados se realiza para evidenciar malas prácticas en la comercialización de los productos; este año se adelantaron seis revisiones en las que se puso de manifiesto las pobres condiciones de almacenamiento de los productos, su contaminación cruzada y la falta de refrigeración.

Figura 1. Evidencias de las activades ejecutadas en el año 2024 - Nariño

Reuniones con entidades





Capacitaciones





FRONTERA DE NORTE DE SANTANDER
RESUMEN DE ACTIVIDADES

Tabla 6. Actividades realizadas por el observador de paso fronterizo en Norte de Santander año 2024.

Actividades	**Cantidad**
Actividades de apoyo a Fenavi	30
Operativos	13
Capacitaciones presenciales y virtuales	25
Revisión de mercados	30
Reuniones presenciales y virtuales	30
Chequeo de precios	48
Actividades complementarias	50
Total	**226**

- En Norte de Santander se llevaron a cabo 226 actividades en el año 2024, principalmente reuniones con diferentes entidades tales como la DIAN, POLFA, ICA, Invima y Secretarías de Salud, entre otras. En estas reuniones se tratan temas que buscan brindar soluciones a la problemática de contrabando e ilegalidad que afronta el sector avicultor.

- Las 25 capacitaciones llevadas a cabo en el año 2024 trataron temas como la manipulación e inocuidad de los productos, presentación de la industria avicultora y normatividad aplicable al sector avícola.
- Se acompañaron operativos que dieron como resultado la aprehensión de 1300 kg de carne de gallina y 6370 kilos de carne de pollo por un valor aproximado de $65. 374.680 millones de pesos.
- Se adelantaron 30 revisiones de mercados, evidenciando las malas condiciones de almacenamiento de los productos, su contaminación cruzada y la falta de refrigeración.
- Entre las actividades complementarias se incluye la coordinación logística requerida por la Federación para sus eventos en zona de frontera y atención de solicitudes.

Figura 2. Evidencias de las activades ejecutadas en el año 2025 – Norte de Santander

Reuniones con entidades





Capacitaciones





Operativos y revisión de mercados



LA RUTA DEL POLLO LEGAL:
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.

- Más de 985 asistentes.
- Ciudades: Bogotá, Riohacha, Bucaramanga, Barrancabermeja, Cali, Palmira, Santa Marta, Pasto, Los Patios, Dosquebradas, Villamaria, Armenia, Valledupar, Campoalegre, Rivera, Tenjo, Choachí, Cota, Madrid, Soacha.

Folleto:



Registro fotográfico:



PROGRAMA HUEVO

INFORME DE GESTIÓN
ENERO A DICIEMBRE DE 2024

1. NOMBRE DEL PROYECTO: INOCUIDAD Y CALIDAD

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 cumplimento 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 – DICIEMBRE 2024

RESULTADOS:

a. ***Capacitaciones:***

N°	FECHA	TEMA	EMPRESA	CIUDAD	ASIST.
1	22 feb	Manipulación correcta del Huevo y su adecuado almacenamiento	Hospital el Tunal (Servicio de Alimentación)	Bogotá	31
2	28 feb	Actualización normativa para la industria del huevo y manejo de cubeta	Secretaria de Salud	Tumaco	23

3	28 feb	Correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación y almacenamiento	Cotelco	Tumaco	31
4	29 feb	Actualización normativa para la industria del huevo y manejo de cubeta ilegalidad y contrabando	DIAN	Tumaco	18
5	1 mar	Correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación y almacenamiento	Alcaldía Tumaco	Tumaco	31
6	6 mar	Correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación almacenamiento adecuado y manejo de cubeta	Av. Ribarco	Anserma Nuevo	6
7	7 mar	Correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación almacenamiento adecuado y manejo de cubeta	Av. Mi casita	Roldanillo	7
8	21 mar	Actualización normativa para la industria del huevo y manejo de cubeta ilegalidad y contrabando	POLFA	Ipiales	22
9	Abril 2	Normatividad de la industria	Nutriavicola	Tuluá	4
10	10 abr	Clasificación y almacenamiento de Huevo	Bodega Clasificación Pollo Fiesta	Bogotá	35
11	17 abr	Correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación almacenamiento adecuado y manejo de cubeta	Av. Incubanor	Chinácota	8
12	18 abr	Actualización normativa para la industria del huevo y manejo de cubeta ilegalidad y contrabando	POLFA	Cúcuta	14
13	18 abr	Normatividad de Huevo	ICA – DIAN	Cúcuta	13

14	19 abr	Correcta manipulación de huevo de mesa y almacenamiento adecuado y manejo de cubeta	Aviandes	Cúcuta	28
15	19 abr	Correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación almacenamiento adecuado y manejo de cubeta	AV. Torcoroma	Los Patios	30
16	30-jul	Industria de Huevo y su beneficio nutricional	PAE	Bogotá	97
17	ago-01	Industria de Huevo y normatividad	SS de Meta	Villavicencio - Virtual	27
18	ago-21	Normatividad Huevo	Productores	Nacional - Virtual	145
19	ago-29	Inocuidad aspectos a controlar	Lideres Antioquia	Medellín	46
20	ago-30	Normatividad de huevo	SS. Envigado	Envigado	11
21	sep-18	Industria de Huevo	Adultos Mayores	Nariño	32
22	sep-19	Normatividad de Huevo	SS Nariño	Nariño	18
23	sep-27	Manipulación	Acondesa	Baranoa	15
24	oct-15	Normatividad de huevo	SS. Cúcuta	Cúcuta	19
25	oct-16	Normatividad de Huevo	Carabineros	Cúcuta	20
26	oct-22	II Jornada de capacitación	Productores	Virtual	75
27	nov-27	Webinar de exportaciones	Productores	Virtual	63
28	nov-28	Programa Huevo	Productores pequeños	Choachí	40
29	dic-03	Programa Huevo	Productores pequeños	Pasto	76
TOTAL					**985**

b. Jornadas con Pequeños Avicultores

Tema: “Correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación almacenamiento adecuado y manejo de cubeta”

#	FECHA	CIUDAD	ASISTENTES
1	20-feb	Cáqueza	28
2	27-feb	Chigorodó	32
3	04-mar	Guarne	91
4	05-mar	Sincelejo	52
5	06-mar	Lebrija	41
6	15-mar	Fusagasugá	29
7	11-abr	Choachí	43
8	19-abr	Pacho	8
9	23-abr	Ibagué	12
10	23-abr	Yopal	48
11	16-may	Tibasosa	16
12	21-may	Pitalito	22
13	22-may	Garzón	18
14	25-jun	Piedecuesta	28
15	28-jun	San Francisco-Cundinamarca	15
16	15-jul	Ventaquemada (Boyacá)	27
17	16-jul	Sogamoso (Boyacá)	14
18	19-jul	Tibacuy (Cundinamarca)	21
19	22-jul	Sabanalarga (Atlántico)	28

20	14-ago	San Pedro (Valle del Cauca)	26
21	16-ago	Cáqueza (Cundinamarca)	17
22	23-ago	Fómeque (Cundinamarca)	12
23	27-ago	Bucaramanga (Santander)	19
24	16-sep	Fusagasugá (Cundinamarca)	31
25	19-sep	El Cerrito (Valle del Cauca)	27
26	24-sep	Albán (Cundinamarca)	29
27	26-sep	Gachetá (Cundinamarca)	10
28	17-oct	San Juan – Ipiales (Nariño)	27
29	31-oct	Cúcuta (Norte de Santander)	32
30	12-nov	Villanueva (Santander)	20
31	28-nov	Fómeque (Cundinamarca)	10
	TOTAL		**833**





c. 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 estándares de ejecución sanitaria, plan de saneamiento básico y programas complementarios, Correcto almacenamiento de Huevo y manejo adecuado de cubeta; 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.

Se realizó visita a las siguientes empresas del subsector huevo, en donde se realizó diagnóstico del cumplimiento de la resolución 3651 de 2014, en lo relacionado a manejo de producto:

No.	**EMPRESA**	**% OBTENIDO**
1	AVICOLA MI CASITA	
2	AVICOLA RIBARCO	59%
3	AVICOLA TORCOROMA	
4	AVICOLA INCUBANOR	57%
5	NUTRIAVICOLA	
6	AV. PIAMONTE	54%
7	VITAOVO	66%
8	AVICLAR	73%
9	CARBONES LAS PALMERAS	39%
10	HUEVO AL DIA	75%
11	AVICOLA EL GUAMITO	66%
12	ACONDESA	59%
PROMEDIO		**61%**

d. Plataforma Huevopedia:

Durante el primer trimestre del año, la plataforma Huevopedia estuvo en rediseño y migración de servidor, debido al cambio de la agencia digital seleccionada para el 2024. Adicional al cambio de imagen y migración de plataforma se cargaron los 6 cursos de: Curso de Nutrición Básica, Curso de nutrición intermedia, Curso de manipulación de alimentos, Curso entrenamiento industria avícola, Curso food defense y Food fraude.





A partir del segundo trimestre y al cierre del cuarto trimestre del año, a través de la plataforma Huevopedia se inscribieron 163 personas a los 6 cursos, de las cuales 59 personas los finalizaron y/o completaron el 100% del curso inscrito. El curso más visitado y cursado fue el de manipulación de alimentos.

Manipulación de alimentos	Entrenamiento industria avícola	Food fraud	Food defense	Nutrición básica	Nutrición intermedio
76 inscritos	19 inscritos	14 inscritos	18 inscritos	16 inscritos	20 inscritos
43 finalizado	2 finalizado	2 finalizado	3 finalizado	4 finalizado	5 finalizado

El curso de **Microbiología de alimentos**, ya se encuentra activo en la plataforma para ser cursado por personal técnico de las empresas avícolas, y está compuesto por los siguientes módulos:

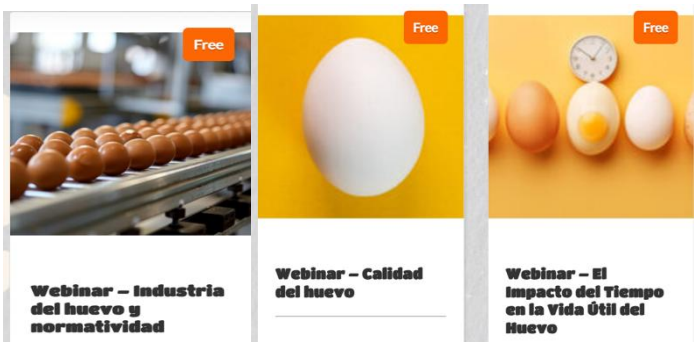
Capítulo 1. PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL HUEVO: FISIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

Capítulo 2. CONTAMINACIÓN EN LAS CLASIFICADORAS DE HUEVO.

Capítulo 3: TRANSPORTE DEL HUEVO

Capítulo 4: CONTAMINACIÓN DURANTE LA COMERCIALIZACIÓN

Así mismo se subieron a la plataforma los siguientes Webinar: Los cuales se encuentran disponibles para el personal técnico de las empresas productoras de huevo y ovoproductos:



e. ***Internacionalización:***

- Codificación de las plantas de ovoproductos para exportación por parte de INVIMA:
-

RAZÓN SOCIAL	**CÓDIGO OFICIAL**	**UBICACIÓN**	**ALIMENTOS OBJETO DE EXPORTACIÓN**
OVOPRODUCTOS DEL PACIFICO SAS-OVOPACIFIC SAS.	OV01	Parque Industrial Zona Franca del Cauca etapa IV lote 18B. Puerto Tejada (Cauca)	HUEVO ENTERO ULTRAPASTEURIZADO Y DESHIDRATADO.
			HUEVO ENTERO ULTRAPASTEURIZADO OVOLIV – 30.
HUEVOS KIKES / INCUBADORA SANTANDER USUARIO INDUSTRIAL ZF SAS.	OV02	Zona franca permanente conjunto industrial sur lote 5H. Villa Rica (Cauca)	HUEVO ENTERO LÍQUIDO PASTEURIZADO
ALIMENTOS NATURALES DEL CAMPO SA- ALCAMPO COLOMBIA SA.	OV03	Carrera 17 # 4 - 86 vía Chimita. Girón (Santander)	HUEVO ENTERO LÍQUIDO PASTEURIZADO.
			HUEVO ENTERO PASTEURIZADO PULVERIZADO.

AVICOLA TRIPLE A SAS.	OV04	Km 1 vía Aeropuerto Perales. Ibagué / Tolima	HUEVO ENTERO LÍQUIDO PASTEURIZADO.

- Revisión de los procesos térmicos que realizan las plantas de ovoproductos y envío de todos los soportes técnicos al INVIMA, para garantizar la aceptación por parte de CENASA, Cuba.

Huevo en cascara:

- Se cuenta con el documento de admisibilidad (Requisitos Zoosanitarios para exportación) para CUBA.
- Se realiza seguimiento a los procesos de admisibilidad que se encuentran en curso: 10 países: Aruba, Curazao, El Salvador, Guayana, San Martín, Martinica, Guatemala, Trinidad y Tobago.
- A la fecha se han diligenciado los formularios de los siguientes países: Guatemala y el Salvador.
- Se han realizado Mentorías: 13 huevo en cascara y 5 para ovoproductos así:

No.	**MENTORIAS HUEVO EN CASCARA**	**No.**	**MENTORIAS OVOPRODUCTOS**
1	Aves Emaús SAS	1	Alcampo Colombia
2	Grupo BIOS	2	Avicola Triple A
3	Avícola el Guamito	3	Incubadora Santander
4	Incubadora Santander (Huevos Kikes)	4	Ovopacific
5	Santa Anita Nápoles	5	Ovoantioquia
6	Grupo Cava		
7	Nutriavícola (huevos oro)		
8	Avícola el Limonar		
9	Avícola Santa Helena		
10	El Aviario		
11	Avícola Kakaraka		
12	Torcoroma		

13	Avícola JV
14	Huevos Rey
15	Carmona Ríos
16	Avinza
17	Avícola Toscana

- Se obtienen la admisibilidad sanitaria para los ovoproductos para el mercado de Cuba, con los siguientes requisitos:

Certificado Sanitario:

Declaraciones sanitarias:

1. *Los ovoproductos fueron elaborados con materia prima de origen colombiano.*
2. *Los ovoproductos han sido procesados en establecimientos inspeccionados por el Invima.*
3. *El establecimiento del cual provienen los ovoproductos ha sido habilitado por parte de la república de Cuba.*
4. *El establecimiento del cual provienen los ovoproductos cumple con las normas higiénico-sanitarias vigentes para producciones de este tipo y es objeto de Inspección, Vigilancia y Control oficial por parte del Invima.*
5. *Los ovoproductos han sido sometidos a un tratamiento microbicida que asegura que son inocuos e idóneos. Todas las operaciones posteriores al tratamiento garantizan que el producto tratado no se ha contaminado. Han sido procesados al menos, con las siguientes temperaturas y tiempos:*

Ovoproducto	***Temperatura (°C)***	***Tiempo***
Huevo entero	*60*	*188 segundos*
Huevo entero mezclado	*60*	*188 segundos*
Huevo entero mezclado	*61,1*	*94 segundos*
Clara de huevo líquida	*55,6*	*256 segundos*
Clara de huevo líquida	*56,7*	*228 segundos*
Yema salada al 10%	*62,2*	*138 segundos*
Huevo entero ultra pasteurizado	*68,5 – 71,2*	*135 segundos*

6. En la elaboración de los ovoproductos no se utilizaron sustancias químicas conservantes, colorantes u otras sustancias que pudieran resultar nocivas para la salud humana.
7. Los productos de huevo líquidos se han enfriado rápida e inmediatamente después de la pasteurización y se han conservado en condiciones de refrigeración.
8. Los ovoproductos se encuentran debidamente identificados en su etiquetado con nombre, lote y fecha de vencimiento.

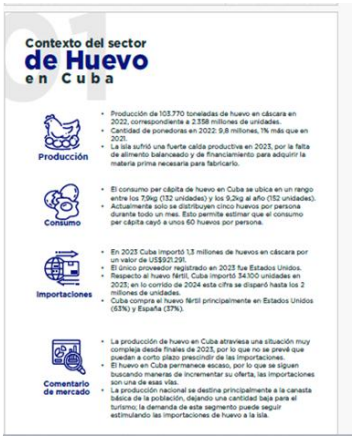
- Se realizó misión técnica a Brasil en el marco del "Congreso del Salón Internacional de Proteína Animal SIAVS 24", con la participación de avicultores de diferentes regiones del país, en donde se adelantó la siguiente agenda:

AGENDA MISIÓN TECNICA A BRASIL EN EL MARCO DE LA FERIA

Hr.	DIA 1 Agosto 5	DIA 2 Agosto 6	DIA 3 Agosto 7	DIA 4 Agosto 8	DIA 5 Agosto 9
AM	Viaje Bogotá - Sao Paulo 6 horas de vuelo	SIMPOSIO OVOSITO: INNOVACIONES EN LA PRODUCCIÓN DE HUEVO Inicio del Congreso Panorama general de la producción de huevos en Brasil y el mundo. Tendencias del mercado del huevo Visita a la muestra comercial para ver tendencias, relaciones internacionles y nuevos productos. Panorama de la Producción Latinoamericana Legislación e innovación regulatoria	Simposios Previstos: Simposio Influeza Aviar Sostenibilidad Salud Publica Nutrición Visita a la Feria	8- 9 a.m. Reunión Luis Rua - Director de Mercados ABPA. 9:00 - 11:00 a.m. Conversatorio MOBA - Tecnologías para clasificación de Huevo y Ovoproductos.	10:00 - 2:00 p.m. Ronda por supermercados para revisar empaques, tendencias, presentaciones, vida util, condiciones de almacenamiento de Huevo.
PM		Visita a la muestra comercial para visitar proveedores de tecnologia para huevo y ovoproductos, desarrollo de productos, nuevos empaques. Visita a la Feria	Simposio de Piensos y Alimentos Visita Feria Marketing y Sostenibilidad en el Agro Visita a la feria	Visita a la Feria	3:00 - 4: 15 p.m. Charla con Sulivan Alves - Directora Técnica ABPA

- Se trabajo la Ficha de Internacionalización de Exportaciones de Huevo en cascara a Cuba:





- Se obtuvo respuesta por parte de ICA, sobre el proceso de admisibilidad en Aruba, en donde se informa lo siguiente:

Requisitos para exportar huevos:
• sólo huevos blancos
• importar a través de un mayorista local existente con exención concedida.
• Se requiere certificado de salud del Departamento de Salud

- Listado de los importadores: A los siguientes mayoristas se les conceden exenciones para importar huevos:

Company name	Adress	Phone	Email
Caribbean overseas	Scotlandstraat 47	297 5821064	info@caribbeanoverseas.com
Compra N.V.	Engelandstraat 30	297 5824891	info@compra-aruba.com
Frasa Trading	Gutenbergstraat 2	297 5822704	fe.saladin@frasaaruba.com
General store	Shaba 3, Noord	297 5831111	marketing@doit.aw
Huan Zhan	Montaña 41	297 5877423	huanzhan@setarnet.aw
Ling & Sons	Italiestraat 26	297 5884450	info@lingiga.com
Mercal trading	Weg Rooi Congo13A	297 5848636	mercaltrading@setarnet.aw
Superfood	Bubali 141 A	2975222000	financials@superfood.com
Save a lot	Weg Sero Preto 43B	297 5840634	m.celaire@savemorefoodstores.com
Pricemart	Av.M.J.Croes103	29705884400	shopping.info@pricesmart.com
Gen food Trading	Meiveld 53	297 5839692	
Hong Kong	Paradera	297 5886574	

- Estatus de las exportaciones de huevo a Cuba:

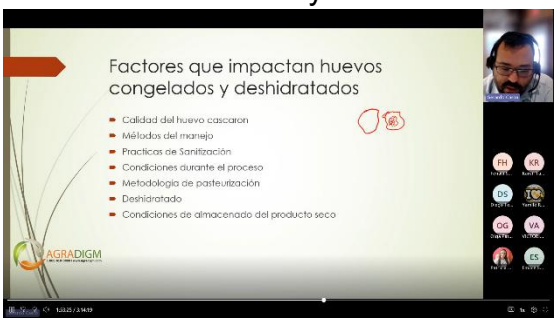
No. EMPRESAS	No. CONTENEDORES EXPORTADOS	MILLONES DE HUEVOS
5	54	13.996.800

f. Ovoproductos:

Se realizó la primera mesa técnica con el INVIMA donde se indican las prioridades de la apertura del proceso de admisibilidad sanitaria para Cuba y Venezuela particularmente por clientes en cada país de origen.

En el primer trimestre se realizó el comité con los representantes de las empresas de Ovoproductos donde se llevó a cabo la siguiente agenda:

- Actualización proceso de admisibilidad Ovoproductos – Mario Soto - Pensiero
- Manejo de conceptos de los procesos de deshidratado y congelado. +Pasteurización de productos deshidrataos y congelados. + Aditivos +Productos innovadores – Dr. Gerardo Casco – AGRADIM
- Se socializan los resultados de la encuesta para determinar temas para el curso Técnicos y de Inocuidad del año en curso
- Se socializan los resultados de la encuesta para determinar temas para el curso Técnico y/o de Inocuidad del año en curso



Se realizó el comité del segundo trimestre, en donde se trataron los siguientes temas:

- Presentación resultados oficiales: Resultados Plan Residuos de Medicamentos Veterinarios y Plaguicidas, y Metales pesados en ovoproductos Año 2023.
- Resultados muestreos microbiológicos en las plantas de ovoproductos.
- Importación de Ovoproductos.
- Presentación Sello Colombiano.
- Presentación propuesta curso U. La Salle
- Presentación curso U. CES.
- Avances Proceso de Internacionalización.

Se trabajo con la Universidad de la Salle y la Universidad CES, propuesta de seminario de operaciones unitarias para huevo líquido pasteurizado y aplicaciones en varias matrices alimentarias.

Se realizó reunión con INVIMA, para explicar todos los requisitos que se deben cumplir para realizar exportaciones de ovoproductos a Cuba, dentro de los temas tratados se encuentran:

- Procedimiento para generar el CIS.
- CIS acordado con terceros países.
- Agendamiento en los puertos, aeropuertos y pasos fronterizos.
- Revisión del modelo acordado con Cuba.

En el cuarto trimestre, se realizó comité presencial de Ovoproductos en la ciudad de Bogotá, con la participación de 6 plantas en donde se trabajaron los siguientes temas:

- Resultados Estudio Fuera del Hogar
- Resultados Feria Cuba y Estatus Internacionalización
- Revisión Seminario Actualización y Proyectos 2025
- Las cifras de los ovoproductos en el mundo
- Fortificación de alimentos, una estrategia más allá de lo comercial
- Resultados del diagnóstico laboral y materialidad

g. *Cubetas / Bandejas de huevo*

Durante el tercer trimestre ejecutamos un plan de medios para educar a consumidores sobre el correcto uso de las bandejas y/o cubetas de huevo, para que se rompan una vez se usen y así evitar el reúso de bandejas para el reempaque de huevo, logrando los siguientes resultados:

- Radio: 226 cuñas de 15 segundos en Ipiales, Barranquilla, Cartagena, Cali, Bucaramanga, Cúcuta, Santa marta y Popayán, impactando a 9.510.000 oyentes
- Pantallas supermercados: Banner en 6 pantallas de los almacenes Jumbo de Bogotá, logrando 1.227.221 impactos y/o tráfico por un periodo de 5 segundos en promedio.
- Digital: Publicación de 4 videos a cargo de Santiago Moure en redes sociales, logrando 362.132 impresiones, 1.914 clics y un CTR de 0.53%





En el marco de la celebración del día del tendero, actividad organizada por **FENALCO**, participamos a través de activación en tarima a cargo un grupo de raperos con el Jingle Rap de Romper la Cubeta, así como entrega de 15.000 volantes con menajes de porque romper las bandejas de huevo y evitar el reúso o reempaque de huevos en bandejas usadas. A este evento asistieron más de 100.000 personas entre tenderos y consumidores.











h. Bienestar animal:

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.

El número de seguidores de social media al cierre del año fue de:

Instagram: 1.860 seguidores.

Tiktok: 22.569 seguidores

Facebook: 1.489 seguidores.

Durante el año tuvimos un total de 173 contenidos, con 204 piezas publicados, (125 piezas estáticas y 79 videos) en las redes sociales de cuentos que no se comen.





A través de **Encolombia**, un medio digital se publican artículos y banners en temas relacionados con la salud, nutrición, mitos del huevo, beneficios del huevo, etc, así:

Banners: Creación y publicación de 5 piezas logrando un real cumplido de 2.961.715 impresiones, 6.805 clics y un CTR promedio de 0,25%. La segmentación fue nutrición, adulto mayor y cuentos que se comen.







Artículos: Se publicaron 26 artículos, llegando a 22.590 visitas



SEO: Se logró un SEO promedio de 269 términos en primera la página de Google.

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL:

Se desarrollaron capacitaciones en diferentes temas relacionados con metrología, industria de huevo, residuos, 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 trabajo con las secretarias 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.

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

VIGENCIA: ENERO A DICIEMBRE 2024

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.

En este proyecto se trabaja a través de 3 subproyectos:

a. **Formación de Consumidores:** Busca promover el consumo de huevo entre la población colombiana, diseñando estrategias de mercadeo, encaminadas a comunicar los beneficios de comer huevo y desmitificar los posibles riesgos relacionados con su consumo, resaltar todas las bondades nutricionales del producto, divulgar información científica sobre investigaciones de los beneficios del huevo y trabajar con los niños dándoles información sobre el producto de forma dinámica y los beneficios del producto en su desarrollo y crecimiento. Las campañas en medios masivos: Radio, TV, internet, OOHH y demás son una forma de llegar al consumidor final con mensajes e información clara y concreta del producto y sus beneficios.

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: Tiene como objetivo 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. Junto con el pago de membresías para ingreso y participación como lo es el IEC.

RESULTADOS:

A. FORMACIÓN DE CONSUMIDORES.
CAMPAÑA DE FOMENTO AL CONSUMO

RESULTADOS E IMPACTO ATL

Durante el cuarto trimestre tuvimos prendida la campaña “El Huevo te da Poder” en ATL y Digital, con referencias de 30 segundos y reducciones de 10 segundos para fortalecer la frecuencia.



TV NACIONAL: Estuvimos presentes en Caracol Tv y RCN Tv en las franjas Day, Early y Prime cerrando con los siguientes resultados:

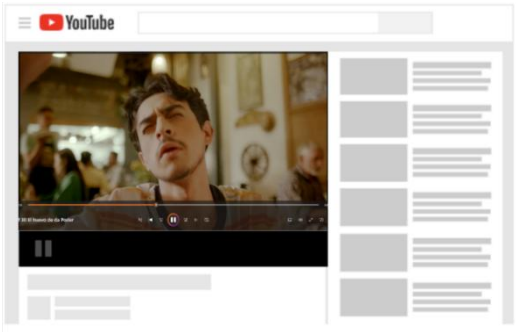
ENERO / DICIEMBRE

278 salidas

75% Alcance

40.000.000 Impactos en personas a nivel nacional

Refuerzo de comercial en Youtube: Con el objetivo de apoyar el comercial de la campaña “El huevo te da poder”, se le dio fuerza en YouTube, lo cual tuvo un comportamiento muy positivo ya que se lograron **1.086.355 de vistas**, logrando que la audiencia impactada llegara al final del video.



RADIO: Difusión de **4.652 cuñas/salida**s con mensajes sombrilla “El huevo te poder” durante todo el año, así como refuerzo de mensajes en “semana santa y mitad de año” en las ciudades y municipios donde las personas pasan los días festivos y/o de receso a través de las emisoras El sol, Radio uno, La Fm, Tropicana, Bésame, Olímpica, Caracol radio, Candela. Llegando a **22.974.821 de oyente**s.

RESULTADOS E IMPACTO DIGITAL

Durante el año, el Programa Huevo trabajó en consolidar su ecosistema digital creando una sinergia entre la campaña del año “El huevo te da poder” y los diferentes pilares del programa donde el KPI principal es crear un mayor número de interacciones de nuestra comunidad.

Basado en los siguientes objetivos:

1. Llegar de una forma contundente a niños y jóvenes
2. Mantener al huevo como un alimento saludable
3. Enfoque especial en deporte
4. Dar enfoque de consumo en momentos diferentes al desayuno como almuerzo, comida o snacks
5. Enfoque en sabor
6. Activar consumo fines de semana y vacaciones
7. Activar comunicación en estrato 4,5 y 6
8. Destrucción de bandejas
9. Generar engagement
10. Aumentar la base de suscriptores y seguidores
11. Aumentar demográficos

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: Facebook, Instagram, TikTok, Youtube / Spotify

Página web: huevos.com.co / huevos.com.co/huevopedia

Performance: Google youtube, Meta

CIFRAS POR CANAL

CANALES	TOTAL SEGUIDORES
Facebook/Instagram/Tiktok:	**162.055 seguidores**

YouTube	**13.250 suscriptores**
Página Web	**91.777 visitantes**

Durante el año con el contenido digital hemos logrado un alcance de 9.681.744 cuentas y 54.602 interacciones

ESTACIONALIDADES

Come más huevo: En el mes de **enero** se realizó esta publicación. Dando soporte a la cantidad de huevo disponible se promovió este video incentivando al usuario a comer más huevo y en varios momentos del día, teniendo los siguientes resultados:

Visualizaciones:**70.000**

Alcance: **5.241.303**

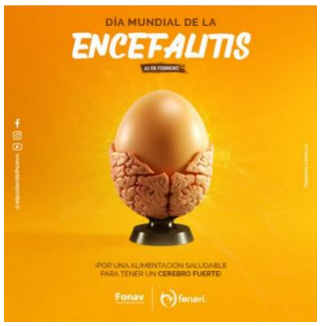
Impresiones: **5.375.046**





En el mes de **febrero** se realizó y publico un carrusel para conmemorar el **día mundial contra el cancer** logrando un alcance en facebook de 2.382 cuentas y 3 interacciones. Así mismo se publicó un post para conmemorar el **día mundial de la encefalitis** logrando un alcance en Instagram de 587 cuentas y 16 interacciones.





En el mes de **febrero** se publica contenido variado para fomentar el consumo de huevo a través de mensajes para personas que realizan actividades **deportivas** logrando un alcance el Instagram de 498 cuentas y 18 interacciones, en Facebook un alcance de 940 cuentas y 6 interacciones. Y en Tik tok un alcance de 520 cuentas y 3 interacciones.

Instagram **Facebook** **Tik Tok**







En el mes de **marzo** se realizó un carrusel a través del huevo poeta con un poema para todas las mujeres para celebrar el **Día de la Mujer** con un alcance en Instagram de 2.414 cuentas y 199 Interacciones y en Facebook un alcance de 3.656 cuentas y 205 interacciones. Así mismo de público un reel para celebrar el **Día del Hombre** con un alcance en Instagram de 1.267 cuentas y 68 interacciones.





Creyentes del huevo, en el mes de **marzo** con el objetivo de aprovechar la **semana santa** como un momento de consumo de otras proteínas que actualmente tiene un alto costo y además las vacaciones, creamos esta campaña la cual amarrada al tema cultural de la semana santa impulsó el consumo de huevo como una alternativa saludable, rica y muy económica para todos los hogares colombianos.

A través de radio regional en las zonas turísticas de Colombia se reforzaron los mensajes para recordar y poner en la mente de los colombianos el consumo de huevo durante la semana santa, aprovechando que algunas personas no consumen carnes rojas.





Día del niño: En el mes de **abril** se realizaron una serie de publicaciones, dando protagonismo a los personajes de la liga super crack y buscando interacción con los seguidores así:







Día de la Madre: En el mes de **mayo** se realizaron una serie de publicaciones para exaltar la labor de las madres y festejar su día, así:









En el mes de **Junio**, un mes enfocado al **Deporte**, se realizaron una serie de publicaciones, resaltando los eventos deportivos como Juegos Olímpicos y día del Running, así:







En el mes de **Julio** se realizaron publicaciones enfocadas al deporte. Dando relevancia a los partidos de la selección Colombia y a los juegos Olímpicos, el contenido más destacado fue con el presentador William Vinasco logrando los siguientes resultados en digital:

Likes: 3.056

Alcance: 117.785



En el mes de **Agosto** el contenido estuvo enfocado al adulto mayor, con información de beneficios del huevo en las personas mayores de 60 años, logrando los siguientes resultados en digital:

Alcance: 156.292

Interaciones:13193



En el mes de **Septiembre** el contenido estuvo enfocado al lanzamiento de 4 nuevos episodios de la Liga Super Crack “Orígenes”, logrando los siguientes resultados en digital:

Reproducciones: 96.532



OCTUBRE Y NOVIEMBRE

DÍA MUNDIAL DEL HUEVO / EL PODER DE UNIRNOS - ABACO

Objetivos:

1. Informar que los Avicultores Colombianos donan 1 millón de huevos como parte de su compromiso para combatir la inseguridad alimentaria
2. Comunicar cómo la comunidad puede sumarse activamente a esta causa a través de la plataforma web ELPODERDEUNIRNOS.COM
3. Asegurar la continuidad "Sostenimiento" de la campaña ofreciendo la oportunidad de seguir realizando donaciones para reducir el impacto de la desnutrición en Colombia.



La campaña generó un alcance de 58% del total personas en universo DANE – IBOPE que corresponde a 30.000.000 de personas aproximadamente. En promedio cada persona contactada vió al menos 7 piezas de nuestra campaña propuesta.

TV: La campaña en televisión nacional tuvo un alcance masivo, logrando que 18.970.542 colombianos vieran al menos cinco veces alguna de las emisiones en los diferentes programas en los que salimos.

Programas: Noticieros, Masterchef, Yo soy Betty la fea y Rosa de Guadalupe, Día a día y noticieros Early y Prime





RADIO: La a campaña de radio alcanzó 2.7 millones de contactos con 121 cuñas en diferentes ciudades.

La cobertura nacional fue de 1.5 millones de personas, con una frecuencia promedio de 2.1, destacando en Barranquilla y Cali.



PRENSA Y PR: El 11 de octubre, la campaña fue impulsada en portales como El Espectador, El Tiempo y La W, logrando 1.558.573 impresiones, un CTR del 0.13% y 1.444 clics. De igual manera durante los desayunos/ruedas de prensa realizados en las 6 ciudades principales tuvimos presencia de periodistas que cubrieron los eventos.

Gracias a la gestión del equipo de PR, se lograron al menos 102 apariciones en medios masivos y especializados, alcanzando un total de 12.177.349 impactos. Es importante destacar la participación digital, donde la opción de clickeo en las publicaciones contribuyó significativamente al tráfico orgánico hacia la página de la campaña.













DIGITAL:

Alcance: 1.807.542 Impresiones: 4.362.852 Interacciones: 27.858 Clics: 55.142 CTR: 6% Meta	Alcance: 1.895.137 Impresiones: 923.077 Clics: 49.839 % Interacciones: 6% Google Ads	Alcance: 1.302.651 Impresiones: 1.205.651 Clics: 67.393 Alcance: 86.775

PAGINA WEB: www.elpoderdeunirnos.com

Visitas: 54.258

Total usuarios: 14.185

Duración media de la sección: 2 minutos y 2 segundos

Categoría del dispositivo: Mobile 95%

Donaciones en dinero: El monto total recaudado en la página web con aterrizaje en la plataforma de ABACO fue de $17.916.000.



CAMPAÑA DICIEMBRE - FOMENTO

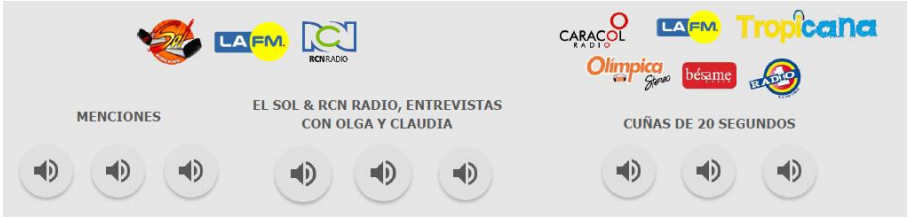
Bajo la campaña **“El huevo te da el poder de disfrutar sin culpas”** en el mes de diciembre bajo recetas fáciles y deliciosas con huevo para preparar y disfrutar en novenas, navidad y fin de año, se publicó contenido variado en medios de comunicación ATL y digital, logrando los siguientes resultados:

TV: La campaña en televisión nacional tuvo un alcance masivo, logrando que 7.904.393 colombianos vieran al menos 4 veces alguna de las emisiones en los diferentes programas en los que salimos. (Noticieros, la Red y Dia a Dia)

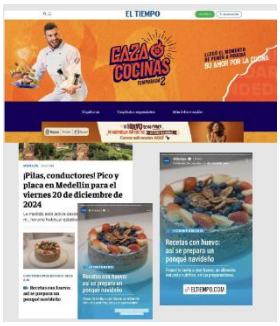





RADIO: La campaña de navidad en radio, con 421 emisiones en diferentes ciudades y 10 salidas a nivel nacional, alcanzó un 15,6% de la población, lo que equivale a 8.220.569 personas.



PRENSA: La campaña en presa con el medio “El tiempo”, en formato pre roll generó 300.019 impresiones y 472 clics al banner, y en facebook 64.714 impresiones y 1.391 clics.



MUPIS: El formato de OOH nos permitió alcanzar a 4.943.836 de personas en las 6 ciudades donde tuvimos presencia.



SUPERMERCADOS: La campaña en los supermercados Jumbo y cañaveral en las ciudades de Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cali y alrededores logró un tráfico de 2.438.081 personas, de las cuales 984.677 personas vieron las pantallas por un periodo superior a 5 segundos.



PRODIGY: A través de Richmedia y multiformatos logramos 1.997.976 impresiones, un alcance de 665.992 y un total de 9.141 clics.





YOUTUBE: El comercial de la campaña en navidad en youtube logró 276.310 impresiones y 117.104 views.



DISPLAY: El KPI de generar tráfico para las recetas, se cumplió con el 100% de este objetivo llegando a las de 8 mil clics a la URL de destino.

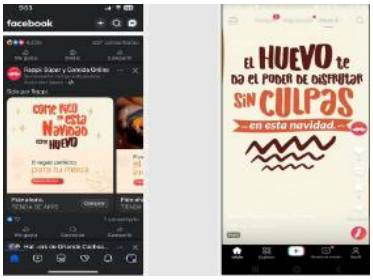


TIKTOK: El contenido de la campaña en este medio tuvo un total de 154.970 impresiones y 32.230 views.



WEB: Page views (vistas de página): 59,913 eventos. Esto representa aproximadamente 164% respecto al número de usuarios activos. Es decir, cada usuario, en promedio, visualizó 1.64 páginas

RAPPI: A través de las redes sociales de la plataforma delivery se lograron 274.819 impresiones y 5.486 clics.



LANZAMIENTO DE SELLO HUEVO COLOMBIANO

En el mes de Junio en el marco del XXI congreso nacional avícola, se lanzó el sello de Huevo Colombiano, el cual será la bandera y campaña del programa para posicionar el huevo colombiano en todas las piezas de comunicación, de tal forma que en el 2025 sea la campaña o concepto sombrilla del programa huevo. Con este sello/logo buscamos mostrar que detrás de cada huevo colombiano, está el trabajo serio, responsable y experto de los avicultores para dejar una huella de excelencia nutricional, de responsabilidad ambiental y de competitividad global.

Durante el lanzamiento, para dar contexto al lanzamiento del sello/logo, tuvimos una charla a cargo de Nelson Cardona, primer montañista en condición de discapacidad en llegar a la cima del monte Everest, con una charla denominada "Cómo la industria del huevo dejó huella en su vida" con el propósito de mostrar todo el poder y resiliencia de la humanidad y cómo la industria del huevo deja huella y mostrar que detrás de cada huevo colombiano.



ESTRATEGIA DE INFLUENCER MARKETING

Desarrollar una estrategia de influencier marketing para las diferentes redes sociales del programa Huevo con los objetivos de. Diversificar perfiles, priorizando creadores de contenido sobre celebrities en el always on. Y darle una vuelta a los pilares de contenido más allá de las recetas, y abordar territorios estratégicos como el deporte y la salud.

En el mes de **febrero** el influenciador **@andreszapatanutricionista** realizó 1 contenido en colaboración con @elpoderdelhuevo enfocado a mostrar los beneficios del huevo en la salud humana logrando un alcance en Instagram de 460 cuentas y 25 interacciones y en Facebook un alcance de 3.455 cuentas y 7 interacciones.



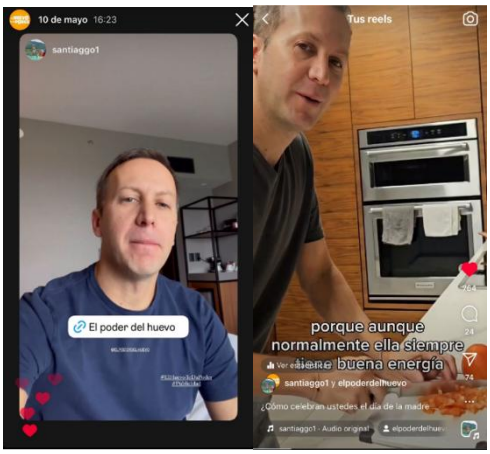
En el mes de **marzo** para semana santa la influenligaciadora **@alinosinesita** se realiza 1 contenido en TikTok con mención en el caption a @elpoderdelhuevo enfocado a una receta con huevo para aquellas personas que durante los días santos no consumen carne, logrando un alcance de 123 cuentas, 8 interacciones, 12 clic en @alinosinesita, 41 likes y 78 visitas al perfil de @elpoderdelhuevo



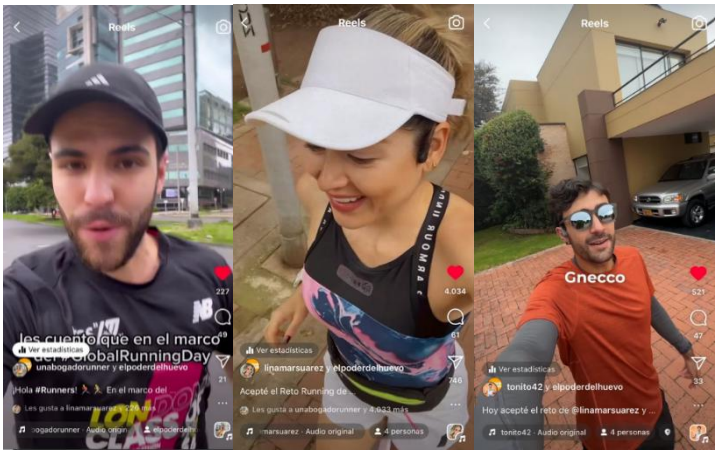
En el mes de **abril** la influenciadora **@madrebloquera** realizó 4 historias y 1 reel en colaboración con @elpoderdelhuevo enfocado a preparar una receta saludable con huevo para las onces o desayuno de los niños, así como invitar a los padres a mostrarles los episodios de la liga super crack en el canal de youtube logrando un alcance en Instagram de 6.474 cuentas.



En el mes de **mayo** el influenciador **@santiaggo1** realizo 2 historias y 1 reel en colaboración con @elpoderdelhuevo enfocado a preparar una receta para celebrar y conmemorar el día de las madres en colombia, logrando un alcance de 22.599 cuentas en Instagram.



En el mes de **Junio,** bajo la estrategia **#retorunning**, los influenciadores **@unabogadorunner, @linamarsuarez y @tonito42**, todos practicantes del running, publicaron cada uno 1 reel en el cual a través de una plataforma digital para correr realizaban una ruta donde se buscaba que les quedara en forma de huevo, para luego subirla a redes sociales y etiquetar y/o retar a un amigo. En total con esta táctica 19 personas participaron del reto y etiquetaron a @elpoderdelhuevo. En total logramos un alcance de 20.405 cuentas en Instagram



En el mes de **Julio**, con un medio deportivo digital en el programa “Los Intocables” de MecaTV se publicaron 3 contenidos en colaboración con @elpoderdelhuevo a cargo de **El Tino Asprilla, Yoreli Rincón y Ana María Rendón** dando mensajes de aliento a los deportistas de los juegos olímpicos y hablando de los beneficios del huevo en los deportistas, llegando a más de 53.000 personas.





En el mes de **Agosto**, el influenciador **@andreszapatanutricionista** realizó 1 contenido en colaboración con @elpoderdelhuevo hablando de las razones para comer más de 2 huevos por día en el marco del día del nutricionista, logrando un alcance en Instagram de 51.292 personas y 6521 interacciones entre (me gusta, comentarios, compartidos y guardados)



En el mes de **Septiembre**, con los influenciadores **@lospapatubers** se publicó 1 contenido en colaboración con @elpoderdelhuevo, con el objetivo de impulsar y generar tráfico a los capítulos de la liga super crack, logrando un alcance de 16.689 personas y 4.044 interacciones entre (me gusta, comentarios, compartidos y guardados)

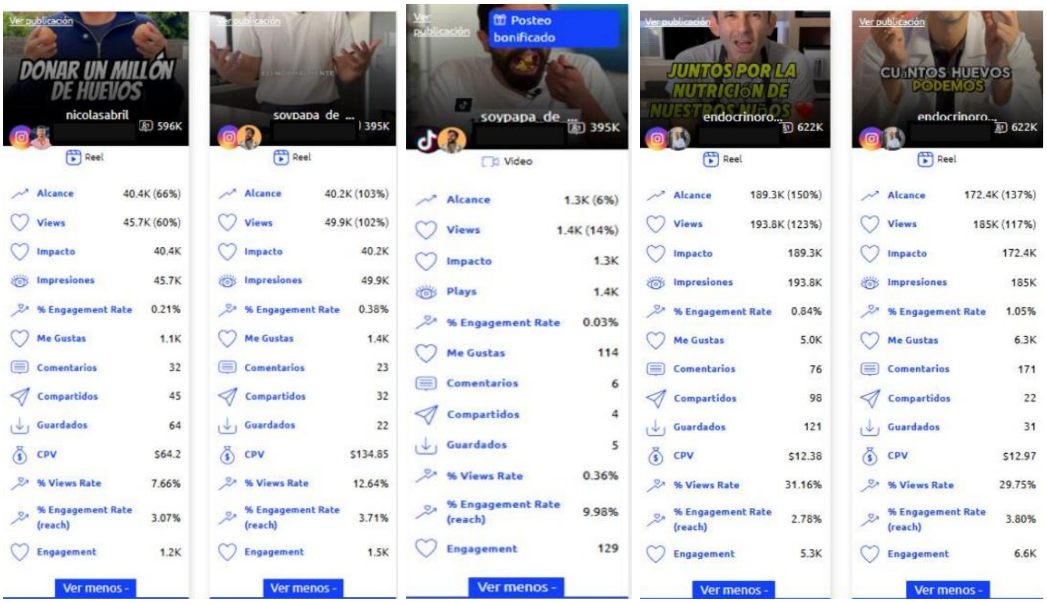


Durante los meses de **octubre a diciembre** bajo la campaña “El poder de unirnos”, en el marco del día mundial del huevo, se contó con la participación de 15 influenciadores y un total de 22 contenidos publicados en colaboración con @elpoderdelhuevo, logrando los siguientes resultados:

Kpi´s	Alcance	Vistas	Impactos	Contenidos
Estimado	815.869	1.161.372	10.205	20
Logrado	6.129.224	6.898.208	460.827	22

La campaña superó ampliamente las expectativas en términos de alcance, logrando un 751% de cumplimiento y en vistas el cumplimiento fue del 521%.

El enfoque en diversificar los perfiles de los influenciadores fue clave para alcanzar un resultado tan positivo. La diversidad de perfiles entre relaciones públicas y periodistas, incorporamos influenciadores de diversos sectores, incluyendo padres de familia, representantes del agro, expertos en nutrición y figuras del ámbito económico. Este enfoque permitió que el mensaje llegará a una audiencia mucho más amplia y diversa, lo que contribuyó significativamente a la amplificación del alcance de la campaña.





Alcance	2.1M (874%)
Views	2.4M (808%)
Impacto	2.1M
Plays	2.4M
% Engagement Rate	17.45%
Me Gustas	201.6K
Comentarios	1.7K
Compartidos	1.4K
Guardados	4.6K
CPV	$7.22
% Views Rate	200.00%
% Engagement Rate (reach)	10.09%
Engagement	209.4K

Ver menos -



Alcance	3.4M
Views	3.6M
Impacto	3.4M
Impresiones	3.6M
% Engagement Rate	18.16%
Me Gustas	216.2K
Comentarios	1.4K
Compartidos	120
Guardados	170
% Views Rate	300.00%
% Engagement Rate (reach)	6.33%
Engagement	217.9K

Ver menos -



Alcance	6.2K (213%)
Views	7.1K (193%)
Impacto	6.2K
Impresiones	7.1K
% Engagement Rate	0.23%
Me Gustas	166
Comentarios	7
Compartidos	2
Guardados	1
CPV	$188.88
% Views Rate	9.27%
% Engagement Rate (reach)	2.83%
Engagement	176

Ver menos -



Alcance	2.4K (83%)
Views	2.7K (73%)
Impacto	2.4K
Impresiones	2.7K
% Engagement Rate	0.23%
Me Gustas	137
Comentarios	5
Compartidos	12
Guardados	19
CPV	$498.07
% Views Rate	3.52%
% Engagement Rate (reach)	7.10%
Engagement	173

Ver menos -



Alcance	27.1K (324%)
Views	28.6K (274%)
Impacto	27.1K
Plays	28.6K
% Engagement Rate	0.65%
Me Gustas	1.6K
Comentarios	19
Compartidos	17
Guardados	51
CPV	$51.28
% Views Rate	11.25%
% Engagement Rate (reach)	6.11%
Engagement	1.7K

Ver menos -



Alcance	12.4K (70%)
Views	17.9K (81%)
Impacto	12.4K
Impresiones	17.9K
% Engagement Rate	1.68%
Me Gustas	1.1K
Comentarios	17
Compartidos	10
Guardados	32
CPV	$193.2
% Views Rate	25.43%
% Engagement Rate (reach)	9.59%
Engagement	1.2K

Ver menos -

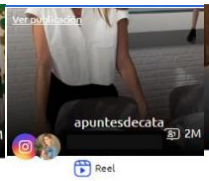


Alcance	50.3K (960%)
Views	52.6K (803%)
Impacto	50.3K
Plays	52.6K
% Engagement Rate	4.50%
Me Gustas	5.0K
Comentarios	134
Compartidos	91
Guardados	213
CPV	$70.98
% Views Rate	43.69%
% Engagement Rate (reach)	10.77%
Engagement	5.4K

Ver menos -



Alcance	20.4K (30%)
Views	26.3K (31%)
Impacto	20.4K
Impresiones	26.3K
% Engagement Rate	0.04%
Me Gustas	622
Comentarios	15
Compartidos	22
Guardados	18
CPV	$329.74
% Views Rate	1.58%
% Engagement Rate (reach)	3.32%
Engagement	677



Alcance	90.3K (287%)
Views	94.0K (239%)
Impacto	90.3K
Impresiones	94.0K
% Engagement Rate	0.13%
Me Gustas	1.9K
Comentarios	26
Compartidos	45
Guardados	110
CPV	$92.2
% Views Rate	5.95%
% Engagement Rate (reach)	2.28%
Engagement	2.1K



Alcance	68.4K (69%)
Views	70.9K (57%)
Impacto	68.4K
Impresiones	70.9K
% Engagement Rate	0.11%
Me Gustas	517
Comentarios	67
Compartidos	55
Guardados	102
CPV	$169.18
% Views Rate	10.18%
% Engagement Rate (reach)	1.08%
Engagement	741



Reel

Alcance	18.5K (91%)
Views	19.9K (79%)
Impacto	18.5K
Impresiones	19.9K
% Engagement Rate	0.17%
Me Gustas	703
Comentarios	52
Compartidos	32
Guardados	45
CPV	$334.19
% Views Rate	4.00%
% Engagement Rate (reach)	4.50%
Engagement	832



Reel

Alcance	3.1K (43%)
Views	3.8K (42%)
Impacto	3.1K
Impresiones	3.8K
% Engagement Rate	0.09%
Me Gustas	434
Comentarios	15
Guardados	2
CPV	$2,109.15
% Views Rate	0.80%
% Engagement Rate (reach)	14.46%
Engagement	451

Ver menos -



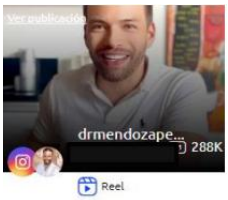
Reel

Alcance	15.1K (210%)
Views	19.4K (217%)
Impacto	15.1K
Impresiones	19.4K
% Engagement Rate	0.35%
Me Gustas	1.5K
Comentarios	58
Compartidos	35
Guardados	15
CPV	$411.56
% Views Rate	4.08%
% Engagement Rate (reach)	10.88%
Engagement	1.6K



Reel

Alcance	27.3K (380%)
Views	35.8K (399%)
Impacto	27.3K
Impresiones	35.8K
% Engagement Rate	0.41%
Me Gustas	1.9K
Comentarios	64
Compartidos	19
Guardados	29
CPV	$223.66
% Views Rate	7.50%
% Engagement Rate (reach)	7.22%
Engagement	2.0K



Reel

Alcance	15.3K (17%)
Views	16.1K (34%)
Impacto	15.3K
Impresiones	16.1K
% Engagement Rate	0.22%
Me Gustas	574
Comentarios	17
Compartidos	12
Guardados	21
CPV	$397.54
% Views Rate	5.59%
% Engagement Rate (reach)	4.08%
Engagement	624

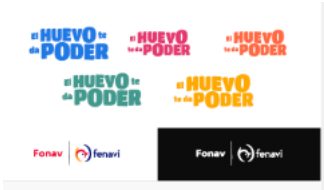


Reel

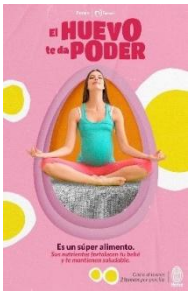
Alcance	6.6K (100%)
Views	8.4K (102%)
Impacto	6.6K
Impresiones	8.4K
% Engagement Rate	0.40%
Me Gustas	150
Comentarios	39
Compartidos	12
Guardados	10
CPV	$530.06
% Views Rate	16.01%
% Engagement Rate (reach)	3.21%
Engagement	211 (2%)

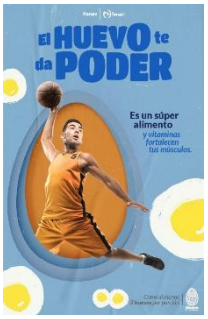
CREACIÓN DE KV / PIEZAS / SELLOS / LOGOS

Durante el año a nivel creativo se crearon las siguientes piezas gráficas:

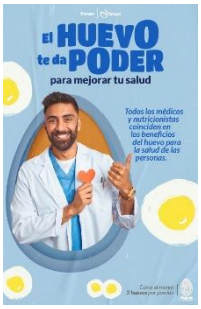






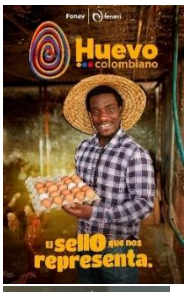








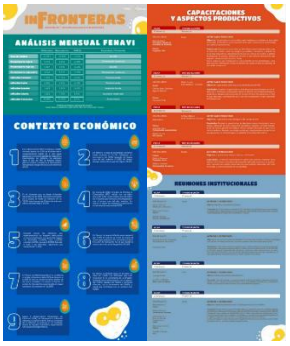










 Infronteras	 Invitaciones socialización de estudios en seccionales	 Banners portal En Colombia
 Insertos cuaderno congreso	 Cartuchera para niños	 Presentación pausas activas
 Infronteras	 Lanzamiento sello	



Línea Dorada



Cartilla para pequeños avicultores



Aviso revista avicultores



Video manifesto El poder de Unirnos



Piezas de expectativa El poder de unirnos



Piezas de lanzamiento El poder de unirnos



Banner para MecaTv



Cuaderno del programa



Bolsa de tela



Infronteras



Invitación Capacitación



Piezas de Línea dorada



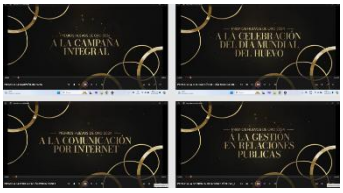
Piezas TV Línea Dorada



Aviso revista Adepan



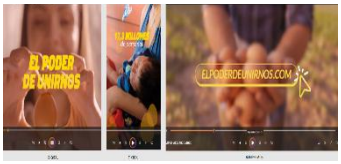
Invitación congreso medicina interna



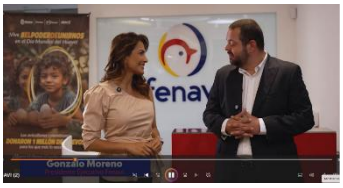
9 videos de huevos de oro



Invitación webinar



Videos ATL y Digital ”El poder de Unirnos”



Capsula TV programa Dia a Dia



Tomas de Home “ W radio y el Espectador”



Invitación Capacitación “Huevo y su aporte Nutricional”



Presentación Status Internacionalización



Invitación feria Cuba



Aproach video de Agradecimiento El poder de unirnos

 Infronteras	 Frases personaje Huevo	 Propuestas campaña navidad y fin de año
 Reel carrera de ciclismo de Bogotá	 Banner Huevo en Fenavi.org	 Recetario Navideño
 Piezas Digital y OHH		

LIGA SUPER CRACK
FOMENTO AL CONSUMO EN NIÑOS

Durante el 3 trimestre se realizaron 57 actividades en 34 colegios públicos y privados de las ciudades de Bogotá, Medellín, Cali, Pereira, Bucaramanga y Barranquilla, impactando a 20.000 niños y niñas de la básica primaria. Durante las actividades se enseñaba de una forma dinámica los beneficios del huevo, los nombres y poderes de los personajes de la liga super crack, y una invitación a ver los capítulos de la serie en YouTube.







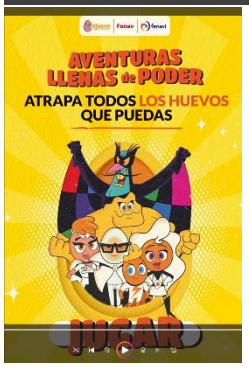
Durante el cuarto trimestre a través de YouTube y Rich Media Interactivo se pauto contenido audiovisual novedoso enfocado a aumentar el consumo de huevo en los niños a través de la serie animada Liga super crack, para enseñarles los beneficios nutricionales del huevo de una manera divertida, destacando cómo los nutrientes de este alimento contribuyen a su desarrollo y bienestar, logrando los siguientes resultados en Youtube:

Formato skippable in-stream ads

Views totales: 187.897









ACTIVIDADES PARA DEPORTISTAS
FOMENTO AL CONSUMO

En el mes de noviembre participamos en la carrera de ciclismo de Bogotá denominada “Gran fondo de Bogotá por Egan”, con un dummie y/o personaje inflable de huevo con mensajes de fomento al consumo, visibilidad de logo huevo colombiano en pantallas, y activación en tarima, al evento asistieron 14.000 personas, de las cuales 5.500 fueron corredores.













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 trabaja este ítem es “El huevo le da poder a tu salud”. Tiene 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 con Entidades Medicas*:** Se mantienen las 5 alianzas con entidades de salud (CECNI, ACE, FCC, ACNC y ACMI) con las cuales se revisan los eventos programados para el año

- Centro Colombiano de Nutrición Integral. CECNI.
- Fundación Colombiana del Corazón. FCC.
- Asociación Colombiana de Nutrición Clínica. ACNC.
- Asociación Colombiana de Endocrinología. - ACE
- Asociación Colombiana de Médicos Internistas – ACMI

2. ***Gestión con la Fundación Colombiana del Corazón - FCC “Recomendación del huevo como alimento cardioprotector”.***

- Utilización del reconocimiento de la Fundación Colombiana del Corazón, por parte de las empresas que lo obtuvieron:
    - Nutriavicola – Huevos Oro
    - Incubadora Santander.
    - Acebedo Silva – Avícola El Guamito.
    - Avícola Nacional AVINAL SAS
    - Gallina Colombiana Gallicol SAS
    - Avícola Santa Anita.
    - Kakaraka
    - Granja Paraiso
    - Proteinovo
    - Avisin
    - Minido

Entrega de QR de 2 libros digitales que las empresas que logran la recomendación pueden obsequiar en sus empaques:



Grabación de los beneficios del huevo como alimento cardioprotector y divulgación en diferentes medios digitales:



- Webinar: Latidos Saludables, en el marco del día mundial del corazón:



- Grabación del Curso: “Huevo Alimento Cardioprotector”, el cual consta de 3 módulos:
  - Método 10
  - Aprender a comer.
  - Porqué el huevo es un alimento cardioprotector.

3. **Trabajo con el Centro Colombiano de Nutrición Integral – CECNI:**

Durante este el año se realizaron las siguientes charlas a cargo de las nutricionistas del CECNI, así:

FECHA	NOMBRE DE LA CHARLA	CONFERENCISTA	Publico/Entidad	No.DE PARTICIPANTES
24 - abr	Cómo actúa el poder del huevo en la infancia	Katherine villa	Madres	295
4 - jun	Importancia del consumo de huevo en la enfermedad renal	Claudia Angarita	Pacientes renales	30
28 - jun	Papel del huevo en el envejecimiento saludable	Claudia Contreras	Adulto Mayor	196
12 - ago	El huevo y su aporte nutricional	Claudia Angarita	ICBF	46
21 - ago	El huevo y su aporte nutricional	Claudia Angarita	Avicultores	63
28-sept	Enfermedades cardio metabólicas: ¿el consumo de huevo es viable?	Yadira Cortes	Endocrinos	400
11 - oct	Dia Mundial del Huevo: Grabación receta	Federico Bernal	Consumidor	342
16 – oct	El Huevo Un Complemento Nutricional para el Pan	Claudia Angarita	Panaderos	600
22 –oct	El huevo y su aporte nutricional	Claudia Angarita	Panaderos	63
23 –oct	El Huevo Un Complemento Nutricional para el Pan	Kissy Macías	Panaderos	537
26 – oct	Embarazo y diabetes	ND. Katerine Villa	Endocrinos	80

16 – oct	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Claudia Angarita	Endocrinos	139
16 - nov	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Katerine Villa	Endocrinos	43
16 - nov	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Luisa Torres	Endocrinos	105
16 - nov	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Maria Fernanda Monsalve	Endocrinos	147
9 - dic	Grabación Guías de alimentación Saludable ICBF	Claudia Angarita	Avicultores	
9 - dic	Grabación Beneficios nutricionales del huevo	Claudia Angarita	Avicultores	
TOTAL				**3.086**

- Revisión de artículos técnicos para redes sociales.
- Apoyo técnico en las diferentes estrategias del programa en donde se requieren conceptos técnicos de las nutricionistas.
- Vocería en medios de comunicación.



EL HUEVO Y LA TIROIDES: ESTOS SON LOS BENEFICIOS.


EL HUEVO Y LA TIROIDES: ESTOS SON LOS BENEFICIOS.

4. Asociación Colombiana de Nutrición Clínica - ACNC:

Se revisa el portafolio de actividades que organiza la ACNC durante el año y se define participar en el 36 Congreso de Metabolismo y Nutrición Clínica en el mes de junio en Bucaramanga a través de:

- Espacio simposio en el programa académico (Conferencista a cargo de la ACNC)
- 50 inscripciones para participantes
- 3 escarapelas
- Imagen corporativa banner bienvenida
- Imagen corporativa página web ACNC

Se participo en el 36 Congreso de Metabolismo y Nutrición Clínica el cual se llevó a cabo mayo 29 al 1 de junio con los siguientes resultados:

- Imagen corporativa en los banner y publicidad que realizo en congreso.
- Inclusión del logo del programa en el banner de bienvenida del congreso.
- Realización de 4 espacios de actividad física “Minutos del poder del huevo” así: jueves 30: Gran salón 2 10:00 am y 2:20 pm y viernes: Gran Salón 2 10:00 a.m. y 4:00 p.m.
- Conferencia en el programa académico: “consumo de efecto y beneficios en enfermedades Conferencia “consumo de efecto y beneficios en enfermedades” a cargo de la nutricionista Claudia Ardila, ND, Docente de la Universidad UIS y asociada a la ACNC.
- Rompe tráficos: Ubicación de dos rompe tráficos en la muestra comercial, resaltando los beneficios del huevo y dando a conocer las redes del programa.







Se conto con la presencia de **2400 profesionales** de salud en el evento, alcanzando un gran impacto en la convocatoria y en el mensaje que se quería llevar a los profesionales de salud.

5. Participación Congreso Medicina Interna ACMI

Participación en el Congreso de Medicina Interna, en la Ciudad de Cartagena, los días 14, 15 y 16 de agosto:

Espacio simposio en el programa académico (Conferencista a cargo de la FCC).

Espacios deportivos en el marco de las conferencias.



Se conto con la presencia de **2800 profesionales** de salud en el evento, alcanzando un gran impacto en la convocatoria y en el mensaje que se quería llevar a los profesionales de salud.

6. **Participación en el Congreso sociedad internacional de nutrición deportiva - ISSN:**

Los días 11, 12 y 13 de octubre se llevó a cabo el congreso ISSN en la ciudad de Medellín, con un total de **300 asistentes**, en su gran mayoría nutricionistas profesionales deportivos, dentro de este congreso participamos de las siguientes actividades:

- Dos (2) ponencias a cargo del Dr. David Church quien hablo de la importancia del consumo de la proteína de huevo en los deportistas, y entrega de los libros a través del QR: Huevo como Alimento Cardio protector y Huevo en la Mira a los profesionales de la salud.
- Cuatro (4) pausas activas dentro de la agenda académica con presencia de marca, para dar tips sobre el huevo y sus beneficios a través de actividades dinámicas como lo fue el baile y ejercicios de estiramiento muscular.
- Presencia del Sr Huevo y/o Dumie de huevo inflable, con mensajes de fomento al consumo de huevo, el personaje estuvo dentro de los salones de las conferencias y en la muestra comercial del evento, adicional a esto se entregó merchansdising de fomento al consumo de huevo.
- Presencia del logo al lado de la marca de ISSN en la agenda académica, y el backing principal ubicado en lobby del evento.











7. Trabajo con la Asociación Colombiana de Endocrinología - ACE:

En el mes de **abril** participamos en el X Congreso Internacional de Endocrinología, Diabetes y Metabolismo – ENDIMET, a través de espacios saludables con pausas activas en las jornadas académicas del ENDIMET y 30 minutos de calentamiento en carrera 5K, que Incluyó presencia de marca en la camiseta, rompe tráficos, tarima, animador, separadores en la playa, entre otras piezas.

Durante los 3 días del evento, tuvimos presencia en 6 momentos o espacios, impactando a 2.512 profesionales de salud. Al cierre de cada actividad mediante el QR que direccionaba a la página Huevoteca para descargar el **libro de "Huevo alimento cardioprotector" logramos un total de 589 registros de escáner y de esos escáneres 113 personas descargas el libro**.













Durante el año participamos en los simposios regionales organizados por la ACE, así:

FECHA	NOMBRE DE LA CHARLA	CONFERENCISTA	No.DE PARTICIPANTES
20 - 21 sept	Nutrición y Tiroides: qué hay de nuevo	Katerine Villa	400
28 sept	Enfermedades cardio metabólicas: ¿el consumo de huevo es viable?	Yadira Cortes	400
16 nov	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Claudia Angarita	139
16 nov	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Katerine Villa	43
16 nov	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Luisa Torres	105
16 nov	Huevo cómo alimento funcional en el manejo nutricional de la diabetes	Maria Fernanda Monsalve	147
TOTAL			**1.234**

8. **Campañas de Divulgación de la Evidencia Científica en medios digitales:**

A través de la empresa ENCOLOMBIA, durante el tres trimestres, se trabajó en una campaña enfocada a divulgar **7 artículos** escritos por los médicos endocrinólogos y 3 libros, Durante este tiempo se obtuvieron los siguientes resultados:

Visitas e impresiones a los contenidos médicos:

MES	VISITAS	IMPRESIONES
Abril	4559	310244
Mayo	7135	326945
Junio	7296	327795
Julio	8739	334673
Agosto	8224	345498

Septiembre	8614	350738
Octubre	10186	341614
Noviembre	10034	347893
Diciembre	9205	276315
TOTAL	**44.567**	**2.961.715**

Campañas:

- Nutrición Pacientes.
- Línea Dorada.
- No comas cuento.
- Conoce más nutrición.

Encuestas:

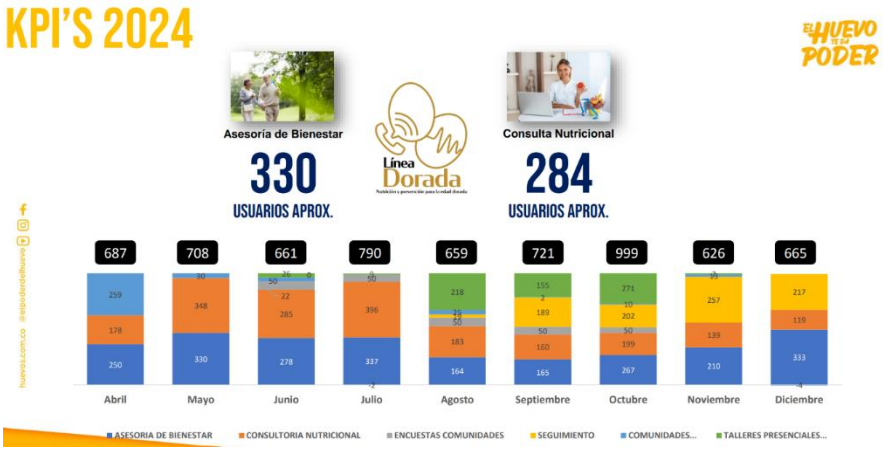
- Hábitos consumo de huevo.
- Motivos de NO consumo.

9. Línea Dorada / Comunidad dorada

Es una línea exclusiva y premium de atención para las personas mayores de 60 años: 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.

Durante el año Impactamos de forma positiva, medible y continua el bienestar nutricional a partir de la desmitificación del consumo de huevo y la comunicación de sus principales beneficios a **3.020 personas** en las diferentes campañas-



En las comunidades de WhatsApp, Telegram y Google cerramos con **355 seguidores**, a los cuales se les compartió contenido variado enfocados al consumo del huevo y beneficios nutricionales, llegando a 1.279 visualizaciones.

A través de la alianza con la caja de compensación familiar Compensar en Bogotá y con la Fundación Niño de Jesús, se realizaron **15 talleres, impactando a 382 adultos mayores**. Durante los talleres se cuenta con presencia de marca de la Línea Dorada y se invita a las personas a vincularse/llamar a los números de atención para vincularse a la comunidad dorada y hacer seguimiento y control nutricional.





10. Entidades Públicas y Privadas:

Se realizaron las siguientes actividades:

a. <u>Fundación Tras la Perla / ACNC / Universidad del Atlántico</u>

La universidad del Atlántico y la ACNC, presentaron el informe del seguimiento de la situación Alimentaria y Nutricional de las Familias de los Palafitos de la Ciénaga Grande de Santa Marta, información recopilada en el mes de noviembre del 2023 y una vez tabuladas las encuestas se concluye lo siguiente:

Número de Familias Encuestadas: 487

Número de Personas Valoradas: 1.553

La mayor parte de las variables estudiadas tuvo un comportamiento similar en ambas mediciones: Caracterización Sociodemográfica, Afiliación al SGSSS, Composición Familiar, Consumo de Alimentos: Frecuencia de consumo, número y tipo de comidas al día, Nivel de Seguridad Alimentaria y Estrategias de Afrontamiento de la Inseguridad Alimentaria. Esta situación obedece a que la población estudiada no varió y la variable de Seguridad Alimentaria puede cambiar sustancialmente en períodos de tiempo mayores a dos años, con intervenciones constantes y efectivas a toda la población.

Los indicadores antropométricos tuvieron ligeros cambios que muestran, a nivel general, mejora en ellos.

- Para los niños de 0 – 5 años, en esta medición no se evidenciaron casos de desnutrición y el riesgo disminuyó en 2 puntos porcentuales. Aumentó la proporción de niños en peso adecuado para la talla (11% adicionales) y, aunque aumentó el porcentaje de niños en riesgo de sobrepeso, disminuyó en sobrepeso y obesidad.
- Para el indicador Talla/Edad, el comportamiento no fue favorable, quedando en mayor proporción, en la segunda valoración, el Retraso en Talla y en menor porcentaje la Talla Adecuada para la Edad. Esto puede deberse a que la condición de desnutrición crónica queda presente en los niños, afectando su crecimiento.

- En los niños de 5 – 17 años no se evidenciaron casos de delgadez y disminuyó su riesgo; asimismo, aumentó la proporción de niños en condición de normalidad (9% adicional). Sin embargo, también aumentó la proporción del sobrepeso y la obesidad. Para el indicador Talla /Edad se notó un gran aumento en el Riesgo de Retraso en Talla, disminuyendo la proporción de Retraso en Talla y Talla Adecuada para la Edad.
- En los adultos (18 – 64 años), no hubo cambios significativos; sin embargo, se resalta la mejora de la proporción de IMC adecuado, disminución en la delgadez y la obesidad, aumentando ligeramente el sobrepeso.
- Para las personas mayores valoradas (>64 años), se notó una mejora sustancial en la condición de por peso (27% vs. 44%), la desnutrición severa disminuyó ligeramente, aumentando la leve. Hubo disminución en la proporción de los casos con malnutrición por exceso.

b. <u>Banco de Alimentos de Colombia – ABACO</u>

Durante el primer trimestre se revisó la actividad denominada “Desayunos Saludables”, la cual consiste en donar producto “Huevo” para beneficiar a 4.185 niños entre los 2 y los 12 años durante 1 año. Para ello se necesita la cantidad de 1.004.400 huevos para ser entregados durante el proyecto y así contribuir al aporte de mínimo 20% de las recomendaciones diarias de energía y nutrientes de niños menores de 12 años a través de la entrega de desayunos durante la temporada escolar.



En el segundo trimestre se logró coordinó con los productores de huevo del país y con ABACO, el inicio del proyecto para entregar **1 millón de huevos**, se definieron las zonas de entrega y las cantidades por empresa y por banco para cumplir con los requerimientos que tienen los bancos.

En el cuarto trimestre se finalizó las donaciones del **1 millón de huevos**, por parte de los avicultores en las diferentes regiones del país con el fin de atender a niños y personas que están en inseguridad alimentaria en el país.

Así mismo durante el cuarto trimestre se trabajó con ABACO y los diferentes Bancos de Alimentos de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y Pereira, la coordinación y ejecución de las actividades desarrolladas en el marco de la celebración del Día Mundial del Huevo.

c. Asociación Nacional de Fabricantes de Pan – ADEPAN.

Se realizó Alianza con ADEPAN, para dar a conocer a los fabricantes de PAN:

- Beneficios nutricionales del huevo y como enriquecer nutricionalmente el huevo.
- La importancia de romper las cubetas para garantizar la inocuidad del producto y mantener el estatus de la industria.
- La industria de los ovoproductos y sus beneficios en la industria de la repostería.

Durante el tercer trimestre se realizaron las siguientes actividades:

- Pauta en la revista ADEPAN con una circulación de 9000 ejemplares, en donde se educa a los panaderos para que no reutilicen la cubeta.
- Charla: Ovoproductos: Innovación y funcionalidad. ND Sandra Ivonne Pérez, en la ciudad de Medellín, con la asistencia de 350 panaderos, el día 20 de septiembre.

Durante el cuarto trimestre se realizaron las siguientes actividades:

- Pauta en la revista ADEPAN con una circulación de 9000 ejemplares, en donde se educa a los panaderos para que no reutilicen la cubeta.
- Se participaron en 2 actividades de “Huele a Pan”:

Charla: El huevo: Un complemento nutricional para el Pan.

Fecha: 15 – 16 de octubre.

Ciudad: Bogotá.

Conferencista: Claudia Angarita.

Asistentes: 600 personas.



Charla: El huevo: Un complemento nutricional para el Pan.
Fecha: octubre 22 y 23.
Ciudad: Barranquilla.
Conferencista: Kissy Masias.
Asistentes: 537.



d. Federación Nacional de Comerciantes Empresarios - FENALCO

Se realizó una alianza con FENALCO, participando en el Día Nacional del Tendero, con el objetivo de educar a tenderos y consumidores en el buen uso de las cubetas y/o bandejas de huevo y evitar el reúso para el empaque de huevo. Y participando en Góndola con un espacio para un mensaje contundente alrededor de los tipos de producción de huevo para evitar que las ongs sigan presionando a los comerciantes y satanizar tipos de producción. Góndola es el evento más importante del supermercadismo en Colombia y la cita obligada para los profesionales del retail en Iberoamérica. Cuenta con la participación de los más grandes expertos nacionales e internacionales, del sector, la industria de productos de gran consumo y servicios complementarios. El encuentro se caracteriza por brindar las últimas actualizaciones y tendencias mundiales del sector lideradas por expertos y reconocidos conferencistas con gran trayectoria en el sector Retail.

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 al 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:

Feria de Alimentos IPPE – Atlanta Georgia.

Durante el primer trimestre la directora del programa huevo participó en la Feria de alimentos IPPE en Atlanta Georgia con los objetivos de 1. Adquirir nuevos conocimientos de la mano de destacados especialistas internacionales y de representantes de todos los países. 2. Participar de las Sesiones educativas más especializadas del sector avícola para promover su desarrollo profesional con los lideres de la industria global. 3. Asistir y participar en el Pabellón de Seguridad Alimentaria: dedicado a los expositores de la industria de la seguridad alimentaria mundial donde las buenas prácticas nos permitieran encontrar caminos para nuestro País. 3. Es una oportunidad para participar en los TECH Talks que con las presentaciones sobre las últimas tecnologías innovadoras para mejorar la eficiencia y sus resultados finales en el sector avícola. 4. Tener una actualización de las nuevas tendencias, experiencias y mejoras que se vienen presentando en la industria avícola en los diferentes países, es de vital importancia para lograr optimizar los recursos y esfuerzos que se plantean para generar mejoras y estrategias que se puedan implementar en la industria avícola colombiana, lo que permite trabajar en que el huevo y los ovoproductos sean inocuos y de calidad, ya que es una responsabilidad de todos y abarca muchos ámbitos (producción primaria, plantas, transporte, distribución y comercialización, academia, agencias regulatorias, grupos de investigación, etc.

En el segundo trimestre la directora del programa huevo participo del **International Egg Conferences 2024** el cual se llevó a cabo del 14 al 16 de abril en **Edimburgo Escocia** donde se trataron los siguientes temas:

- Tendencias del mercado de cereales.
- Riesgos persistentes de la industria.
- Panorama Internacional de Influenza Aviar.
- Caso de Bioseguridad Fuerte (Tecnología e innovación aplicada a la bioseguridad)
- Determinación del sexo den el huevo
- Innovación y consumo de huevo.
- Aceleración del consumo de producto commodity a marca para el consumidor.

Participación en el Congreso de la Asociación Brasileña de Proteína Animal APBA, "Salón Internacional de Proteína Animal" del 6 al 9 de agosto en Sao Paulo – Brasil, dentro de los temas tratados se pueden resaltar los siguientes:

- Influenza Aviar. Experiencia Brasileña frente a los brotes presentados, vacunación y lecciones aprendidas.
- Panorama general de la producción de huevos en Brasil y el mundo.
- Tendencias del mercado del huevo
- Visita a la muestra comercial para ver tendencias, relaciones internacionales y nuevos productos.
- Panorama de la Producción Latinoamericana
- Legislación e innovación regulatoria
- Reunión con el funcionario de Mercados Internacionales de APBA y con la directora técnica.
- Reunión con los representantes de MOBA y de la empresa Kerovos, para conocer sus procesos, requisitos normativos y tipos de productos que elaboran.

Participación en la reunión del International Egg Commission en Venecia – Italia.

Participamos en charlas de interés general de la industria como:

Dr. Cristóbal García-Herrera, Imperial College Business School de Londres, Reino Unido

- Cómo afrontar las olas de disrupción en la industria del huevo y las cadenas de suministro miércoles 18 de septiembre de 2024
- Dra. Léni Corrand, ANIBIO, Francia
- Un año de vacunación contra la influenza aviar altamente patógena en Francia: opinión de un veterinario avícola miércoles 18 de septiembre de 2024
- Visión 365 panel: Leading with a marketing mindset.
- **Peter van Horne,** analista económico de IEC, Países Bajos
- 60 años de producción de huevos: avances y tendencias', martes 17 de septiembre de 2024
- **Thomas Farrugia, Beta Bugs, UK**
  Cría de insectos: estado de la cuestión y dirección del viaje', lunes 16 de septiembre de 2024

- **Tim Yoo, Ganong Bio, South Korea**
  - 'Panel de productores: Más allá de la mercancía', lunes 16 de septiembre de 2024
  - Evento 60 años del IEC y nombramiento de Juan Felipe Montoya como presidente del IEC.

Estuvimos en las charlas más relevantes para la industria con el fin de mantenernos actualizados en tendencias mundiales.

- **Se participó en la Feria de Cuba, a través del Stand de Procolombia, con 5 empresas avícolas y 8 productores de huevo y representación del gobierno.**









Se coordinaron las reuniones entre los avicultores y los diferentes importadores e interesados en el Huevo Colombiano.
Así mismo se realizaron reuniones con CENASA con quienes se trataron los siguientes temas:

-El huevo es un producto priorizado en Cuba.

-No han tenido quejas ni reclamos con el huevo colombiano.

-El huevo de Republica Dominicana, está llegando sucio y en bandejas deterioradas.

-Solicitan que el ICA, les actualice el listado de las granjas y empresas habilitadas.

-El próximo año viene CENASA a realizar validación del sistema y visitar algunas de las empresas

habilitadas para exportar a Cuba de los diferentes sectores.

-Siguen teniendo necesidad de recibir huevo, la población actual es de 10,5 millones de habitantes.

Reunión con Ministerio de Salud:

-Hacen énfasis en la importancia en capacitar y dar lineamientos en las diferencias con el huevo de

República Dominicana y de Estados Unidos.

- Así como, de la importancia de manipular adecuadamente el producto a lo largo de la cadena.

- Compromiso: organizar un cronograma de capacitaciones inicialmente para los funcionarios públicos y

replicar esta información para las personas que están trabajando en las bodegas de almacenamiento y comercialización del producto.

-Recalcaron la importancia de tener en cuenta los tiempos, para garantizar que el producto llegue con vida útil adecuada a la isla.

Reunión con el viceministro de Industria y Comercio. Luis Felipe Quintero, con quien se trataron los siguientes temas:

- En reunión sostenida con el viceministro de Comercio Exterior de Colombia, se revisó la situación que se está presentando con respecto a la aplicación de un arancel del 5% sobre las importaciones de huevo en cáscara de Colombia, cuando en realidad se debería aplicar un arancel del 2% en el marco del Acuerdo de Complementación Económica ACE 49, firmado entre Colombia y Cuba.
- Con esta situación, se desconoce el beneficio arancelario que tiene Colombia en el Acuerdo de Comercio con Cuba, perdiendo una ventaja comparativa con otros países exportadores de huevo en cáscara a Cuba.
- El viceministro de Comercio de Colombia llevó esta información a la reunión que sostuvo con el ministro de Comercio de Cuba en el marco de FIHAV, quien le manifestó que realizarían la revisión del caso para aplicar el acuerdo de conformidad.

Conclusiones generales:

- El producto colombiano se ha venido posicionando en el mercado cubano, teniendo buen reconocimiento y calidad del producto.

- Se logró uno de los objetivos principales que era realizar contactos y reuniones con los compradores de huevo en Cuba y adicional, se vieron nuevas posibilidades para los productos colombianos.

- La reunión con las autoridades sanitarias fue positiva, en razón a que nos manifestaron las situaciones que se han presentado y la importancia de que esté llegando producto colombiano a Cuba, el cual no ha presentado ningún problema de calidad ni queja sobre los procesos sanitarios.

- Importante plantear un programa de capacitación para las entidades de salud y para los comercializadores en Cuba, con el fin de dar a conocer la industria colombiana, los diferenciales del producto y las recomendaciones adecuadas de manejo.

- Así mismo, se adelantaron las reuniones con las entidades correspondientes, para tratar la inconformidad sobre la aplicación de un arancel por encima del estipulado en el Acuerdo de Complementación Económica - ACE 49, al huevo colombiano y corregirlo en el menor tiempo posible.

- **Instituto de Estudios del Huevo:**

  Se intercambio material para divulgar los estudios cientificos que el Instituto tiene actualmente, dentro de los cuales se pueden mencionar los siguientes:

  - Position document: IgE-mediated allergy to egg protein.
  - Componentes del huevo implicados en la función cognitiva.
  - El huevo, un aliado para tus defensas en invierno.
  - El huevo, fuente de nutrientes protectores frente al daño oxidativo.
  - Descartemos el mito del colesterol y el huevo.
  - 5 razones por las que deberías incluir el huevo en tu dieta para adelgazar.
  - Qué pasa en mi mente si como huevo todos los días
  - Huevo y lactancia materna.
  - El huevo y la vuelta al colegio.

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.

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.

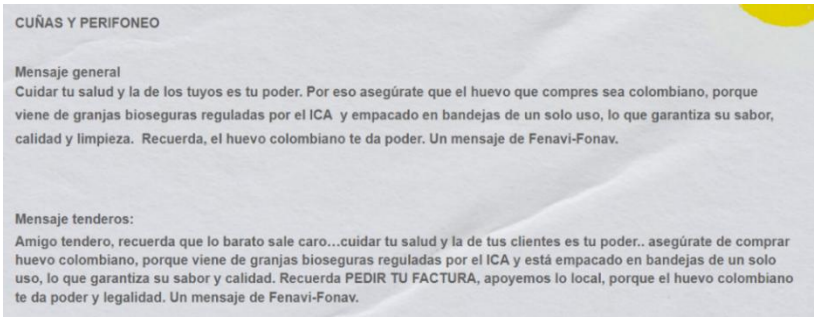
VIGENCIA: ENERO A DICIEMBRE 2024

RESULTADOS:

En temas de comunicación durante el mes de marzo se realizó una campaña a través de Radio Regional y Perifoneo en Pasto e Ipiales enfocados a comprar y vender huevo colombiano con mensajes dirigidos a tenderos y a consumidor final y así apoyar la campaña de informalidad que se ve en esta zona del país.

Radio: Tuvimos 573 salidas en las emisoras de RCN radio, La cariñosa, Radio uno y Rumba ST, logrando alcanzar a 376.900 personas que corresponden al 32% del total de personas de Pasto e Ipiales.

Perifoneo: Durante 5 días sonaron 3.600 mensajes cada uno de 30 segundos en un carro móvil en las ciudades de Ipiales y Pasto.



CUÑAS Y PERIFONEO

Mensaje general
Cuidar tu salud y la de los tuyos es tu poder. Por eso asegúrate que el huevo que compres sea colombiano, porque viene de granjas bioseguras reguladas por el ICA y empacado en bandejas de un solo uso, lo que garantiza su sabor, calidad y limpieza. Recuerda, el huevo colombiano te da poder. Un mensaje de Fenavi-Fonav.

Mensaje tenderos:
Amigo tendero, recuerda que lo barato sale caro...cuidar tu salud y la de tus clientes es tu poder.. asegúrate de comprar huevo colombiano, porque viene de granjas bioseguras reguladas por el ICA y está empacado en bandejas de un solo uso, lo que garantiza su sabor y calidad. Recuerda PEDIR TU FACTURA, apoyemos lo local, porque el huevo colombiano te da poder y legalidad. Un mensaje de Fenavi-Fonav.

- Se contó con la presencia de 2 observadores en las zonas de Nariño y Norte de Santander, durante todo el año, con quienes se trabajaron las siguientes actividades:
    - Realizar visitas permanentes a los principales mercados de las zonas fronterizas para evaluar las condiciones de comercialización de huevo y las condiciones del material de empaque, especialmente las cubetas.
    - Sostener reuniones de forma permanente con la DIAN y la POLFA, para dar visibilidad a los productos de contrabando, especialmente de huevo, cubetas y gallinas vivas.
    - Participar en las mesas de contrabando y representar a los avicultores y las problemáticas que se presentan en las zonas.
    - Organización y coordinación de las dos maratones avícolas en cada una de las zonas de frontera, con el objetivo de realizar jornadas de capacitación y actualización a los funcionarios de las entidades públicas y privadas.

- Apoyar a las Autoridades Sanitarias en la realización de operativos para verificar el cumplimiento de los requisitos normativos en la comercialización del producto.
- Realizar seguimiento con la DIAN, POLFA para las aprehensiones de huevo y gallina.

- Se realizaron y enviaron 11 boletines y/o reportes mensuales denominados **"Infronteras",** con la información relevante de las zonas de frontera la cual se divulga a los productores de huevo a nivel nacional haciendo énfasis en las zonas de frontera: Nariño y Norte de Santander.



- **Decomisos de Huevo y Gallina de contrabando:**

Resultados en Nariño:

Mes	Huevo			Gallina		
	Operativos	Cantidad (und)	Valor DIAN ($)	Operativos	Cantidad (kg)	Valor DIAN ($)
Enero	5	168.810	63.810.180	1	646	5.578.210
Febrero	5	221.040	84.119.880	1	464	4.719.808
Marzo	-	-	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-	-
Mayo	5	14.070	5.126.550	-	-	-
Junio	1	60	26.040	1	120	1.080.000
Julio	1	4.230	1.429.740	-	-	-
Agosto	2	52.650	19.324.800	-	-	-

Septiembre	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-
Total	**19**	**460.860**	**173.837.190**	**3**	**1.230**	**11.378.018**

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

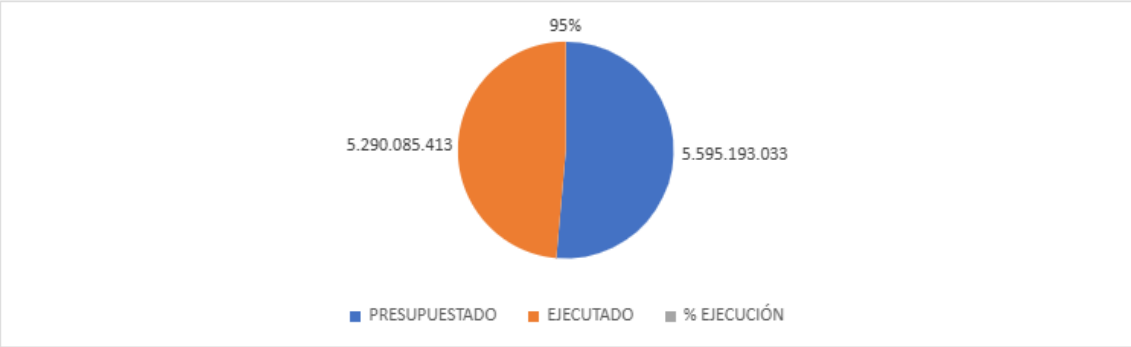
IMPACTO Y CONCLUSIONES:

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:

El indicador de ejecución presupuestal del **año fue del 95%** lográndose el nivel de cumplimiento del mismo.



El detalle de ejecución y no ejecución con corte a 31 de diciembre del 2024 para cada línea de acción es el siguiente:

INOCUIDAD Y CALIDAD

Ejecución:

- Para el año se proyectaron realizar aproximadamente 30 jornadas de capacitaciones a pequeños productores de huevo. Durante el año se realizaron 31 jornadas de capacitación a pequeños productores de huevo a nivel nacional en temas de correcta manipulación de huevo de mesa, clasificación, almacenamiento adecuado y manejo de cubetas.
- Se realizaron 6 jornadas de capacitaciones en temas de manipulación correcta del Huevo y su adecuado almacenamiento en plantas, así como en temas de actualización normativa para la industria del huevo y manejo de cubeta a medianos y grandes avicultores, cumpliendo lo establecido en la ficha técnica
- Se realizaron 4 asistencias técnicas, a empresas pequeñas, medianas y grandes en las regiones, cumpliendo con lo establecido en la ficha técnica.
- Se realizó reunión con INVIMA, para explicar todos los requisitos que se deben cumplir para realizar exportaciones de ovoproductos a Cuba, cumpliendo lo establecido en la ficha técnica.
- Participación de la directora del programa y de la coordinadora de inocuidad del programa huevo en la Feria Internacional de la Habana Cuba - FIHAV.
- Se realizaron 3 reuniones y/o comités con las 7 empresas de Ovoproductos y se realizó 1 taller de Nuevas tecnologías de ovoproductos.

- En el proyecto de Bienestar Animal se realizó de forma semanal las escuchas digitales, y en las redes sociales de Cuentos que no se comen tuvimos un total de 173 contenidos, con 204 piezas publicados, (125 piezas estáticas y 79 videos) en las redes sociales de cuentos que no se comen.
- En el proyecto de Internacionalización, se participó en la Feria, a través del stand de Procolombia, con 5 empresas avícolas y 8 productores de huevo y representación del gobierno.
- El status de las exportaciones de huevo a Cuba es de 5 empresas con 54 contenedores, para un total de 13.996.800 huevos.
- Participación de la coordinadora de inocuidad del programa en la feria de alimentos Fihav en Cuba.

No Ejecución:

- Durante el primer trimestre tuvimos una subejecución en los gastos de personal de la coordinadora de inocuidad, por vacaciones y licencia no remunerada (aproximadamente 31 millones de pesos).
- Para el desarrollo de las 30 jornadas de capación a pequeños productores de huevo, se hizo una estimación presupuestal un poco por encima del valor real gastado en cuanto a los gastos de viaje, alojamientos, alimentación, traslados, etc, de la asesora técnica contratada; por lo que en este rublo se optimizaron los recursos de una manera satisfactoria y se cumplieron con las 30 jornadas propuestas en la ficha.
- Para la estrategia de comunicación en temas de Bienestar Animal, se tenía proyectado realizar en el 4 trimestre una visita y grabación de contenido audiovisual en una de las granjas avícolas, para un video educativo que mostrara los diferentes sistemas de producción de huevo en cascara, sin embargo, debido a múltiples ocupaciones de las personas de la agencia que maneja cuentos que no se comen, no se logró concretar una fecha con la granja. La elaboración de este video se pospone para realizarse en el año 2025 y dependerá de la aprobación del comité de Bienestar animal.
- Las ejecuciones trimestrales, porcentualmente no pueden ser iguales, debido a la ejecución de actividades proyectadas para el año, adicional a esto en el mes de diciembre muchas entidades públicas y privadas salen a vacaciones colectivas, lo que impide programar reuniones y/o capacitaciones en este mes del año.

FORTALECIMIENTO DEL CONSUMO

Ejecución:

- Desarrollo de la estrategia de comunicación para fomentar consumo de Huevo en la población colombiana bajo la campaña "El huevo te da poder" de la mano con las agencias Creativa, digital y central de medios.

- Pauta de la campaña en medios de comunicación ATL (TV nacional y Radio) impactando a 40 millones de personas y pauta en medios digitales llegando a más de 160 mil seguidores en las redes sociales.
- Desarrollo y pauta en Radio nacional y regional, enfocada a incrementar el consumo de huevo.
- Participación en la carrera de ciclismo de Bogotá, con dummie inflable de huevo con mensajes de fomento al consumo y visibilidad de logo huevo colombiano en pantallas.
- Producción de delantales de cocina para diferentes actividades de fomento al consumo del huevo.
- Se realiza la entrega de 2 informes y/o estudios de Panel de Hogares a cargo de la empresa Kantar, cumpliendo con lo establecido en la ficha técnica
- Se realiza la entrega de informes y/o estudios del comportamiento del gasto en los hogares y la dinámica de consumo, a cargo de la empresa Raddar, cumpliendo con lo establecido en la ficha técnica.
- Se realiza el tracking publicitario y/o medición de la recordación espontánea y total de la campaña de fomento al consumo de huevo.
- Se realizan las reuniones de divulgación de actividades con los representantes de los estudios y la estrategia de comunicación del programa para el año.
- En el pilar de comunicación a niños, se hace desarrollo y entrega de 4 nuevos episodios de la serie animada "La liga super crack" así como entrega de tráiler resumen con locución en ingles y locución de los nombres para los intro de cada episodio, cumpliendo con lo establecido en la ficha técnica. Producción de merchandising para niños. Y se activaron 57 actividades en 34 colegios públicos y privados de las ciudades de Bogotá, Medellín, Cali, Pereira, Bucaramanga y Barranquilla, impactando a 20.000 niños y niñas de la básica primaria.
- Lanzamiento y Uso de sello-logo Huevo Colombiano, en piezas de comunicación digital y POP
- Estrategia de influencer marketing con la participación de más de 20 influenciadores se publicaron 35 contenidos en digital colaborativo.
- En el pilar de salud, se generaron 5 alianzas con entidades de salud (CECNI, ACE, FCC, ACNC y ACMI).
- En el pilar de alianzas con entidades públicas y privadas estuvimos con Adepan, Fenalco y Abaco.
- Continuidad con la alianza con la Fundación Colombiana del Corazón.
- Desarrollo de 15 charlas de nutrición con énfasis en huevo a cargo de nutricionistas del CECNI.
- Participación en el 36 Congreso de Metabolismo y Nutrición Clínica de la ACNC
- Participación Congreso Medicina Interna ACMI

- Participación en el Congreso De La Sociedad Internacional De Nutrición Deportiva en la ciudad de Medellín, a través de charla en la agenda académica y pausas activas.
- Participación en congreso X ENDIMET de la Asociación Colombiana de Endocrinología - ACE- a través de espacios de salud y deporte dentro de la agenda académica del evento.
- Participación con charlas en 6 simposios regionales de Asociación Colombiana de Endocrinología - ACE.
- Campañas de Divulgación de la Evidencia Científica en medios digitales.
- Atención de la Línea Dorada para personas mayores de 60 años de forma telefónica (asesoría de bienestar y consultoría nutricional) y talleres presenciales.
- Se realiza la alianza con el Banco de Alimentos - ABACO para la entrega de 1 millón de huevos en el marco del día mundial del huevo.
- Desarrollo y ejecución del Día mundial del huevo, bajo el concepto, el poder de unirnos, el cual incluyo desayunos/ruedas de prensa en las 6 ciudades principales, producción de material POP, audiovisual y merchandising del día mundial del huevo, vocería en medios de comunicación, pauta en medios ATL y Digitales, entre otros.
- Participación de la directora del programa y del administrador del Fonav en la feria de alimentos de Atlanta.
- Participación de la directora del programa y del administrador del Fonav en el IEC de Edinburgo- Escocia.
- Participación de la directora del programa n la reunión de la International Egg Commission, de Venecia -Italia
- Se realiza misión técnica a Brasil en el marco del congreso de ABPA
- Participación de la directora del programa en la feria de alimentos Fihav en Cuba.
- Pago de la membresía anual en el International Egg Comision
- Pago de membresía al Instituto de estudios del Huevo y uso del material.

No Ejecución:

- Durante la ejecución de algunas actividades BTL en la celebración del Día mundial del huevo, el proveedor contratado no cumplió el servicio en una ciudad, por lo que el pago de la factura fue menor a lo aprobado, y esto generó una subejecución de presupuesto.
- Los gastos de viaje del director de comunicaciones, los asumió directamente Fenavi, por lo que en este rublo se subejecuto una parte del presupuesto estimado.
- Para las actividades de fomento al consumo de huevo en navidad, se diseñó un recetario con novenas, el cual se iba a imprimir, sin embargo, por demoras en la entrega del arte no se logró tener con el tiempo necesario para imprimir y entregar antes del inicio de las novenas, por lo que el reciario quedó

únicamente de forma digital y el recurso económico presupuestado no se ejecutó.
- Se había presupuestado un recurso para la compra de tiquete e inscripción de la coordinadora de inocuidad para asistir a la feria de Atlanta en enero del 2025, sin embargo, la presidencia ejecutiva de Fenavi no autorizó presentar este viaje internacional, por lo cual esos recursos quedan a disposición de junta para el año 2025.

SEGUIMIENTO EN FRONTERA Y LUCHA CONTRA LA INFORMALIDAD

Ejecución:

- En el proyecto de observadores y control del contrabando en Nariño y Norte de Santander se realiza monitoreo permanente y entrega de reportes mes a mes para prevenir el contrabando de huevo y aves en pie de procedencia de las zonas fronterizas.
- Diseño y envió de 11 infronteras del trimestre a los representantes de las principales regiones avícolas a nivel nacional.
- Con la gestión de observadores las entidades policivas lograron decomiso de incautación de 460.860 huevos y 1230 Kg de gallina de contrabando, valorados estas aprehensiones por $ 185.215.208.
- En temas de capacitaciones se realiza una actualización a los funcionarios de la DIAN, la POLFA, Instituto Departamental de Salud, secretaria de Salud municipal de Nariño y Norte de Santander.

No Ejecución:

- Durante el cuarto trimestre las entidades policivas y aduaneras de Nariño no organizaron ni programaron mesa técnica.

2. Nivel de recordación de las campañas publicitarias

Se logra un cumplimiento satisfactorio, debido a que la recordación de la categoría huevo para el año 2024 bajo la campaña "El Huevo te da poder", fue del 74% total, y de 21% espontaneo. Mostrando una variación significativa en aumento versus el año 2023 que fue de 55% total y 19% espontaneo.

- Recordación de campañas por asociaciones: Fenavi tiene el más alto % de recordación, versus las otras asociaciones, llegando al 45%, comparado con pork colombia que marco un 37% y cafeteros el 18%
- TV nal: La campaña publicitaria sobre el huevo te da poder ha tenido un impacto positivo en la recordación de los comerciales. En 2023, el 25%

recordaron los anuncios, mientras que, en 2024, este porcentaje aumentó a 32%, mostrando una mejora en la efectividad de la campaña.

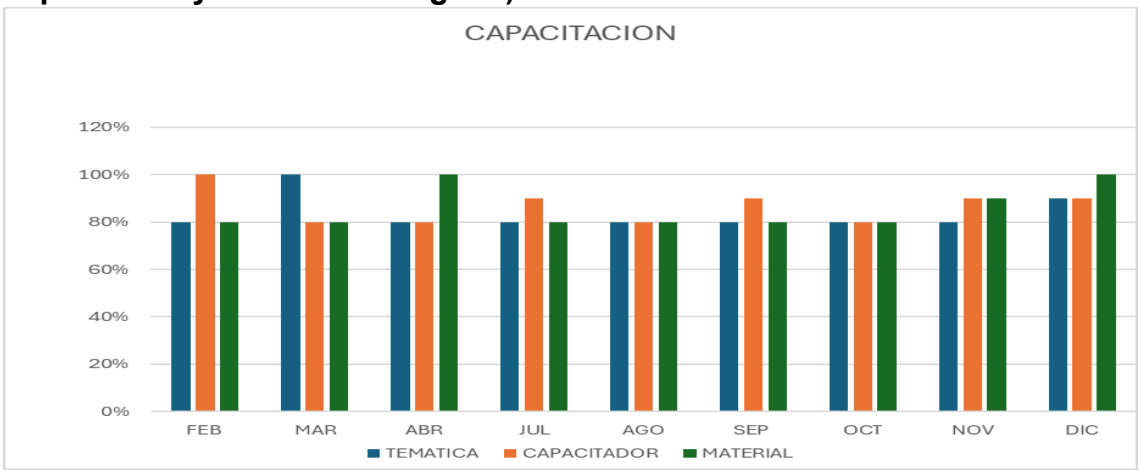
- Gusto de la campaña: En 2024, la campaña alcanzó una aceptación del 92,0%, recuperándose del 81.6% en 2023 y superando el 90.5% de 2022.
- Consumo de huevo: El huevo es predominantemente consumido en las mañanas con un 61,0%. La mayoría prefiere comprar huevos por cubeta x 30 (74.8%), lo que sugiere una tendencia hacia compras en volumen para la familia.



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.

3. Percepción del cliente en cuanto a la información entregada. (Temática, capacitador y material entregado)



En este indicador se evalúa la percepción de las capacitaciones en los siguientes aspectos: Temática, capacitador y material entregado. Durante el año 2024, **se realizaron 61 capacitaciones, en las cuales participaron 1774 personas**, arrojando los siguientes indicadores en cada una de las temáticas:

Temática: Durante el año se obtuvo un promedio en este aspecto de **86%**, cumpliendo con el parámetro establecido, es un buen porcentaje ya que se cuentan con diferentes públicos objetivos que durante este año fueron pequeños avicultores, personal granja, profesionales de las entidades de salud como Invima y secretarias de Salud, DIAN, POLFA y consumidores finales. Se percibe que los temas tratados son de gran interés para los públicos que se impactan y se logra el objetivo de 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.

Capacitador: El promedio obtenido para los capacitadores fue de **95%**, durante las actividades realizadas en el año 2024, un buen promedio que permite evidenciar que el capacitador tiene los conceptos claros y los da a conocer de forma correcta, clara y precisa.

Material: El material fue valorado en con un porcentaje promedio de **80%**, las actividades virtuales no permiten entregar material y eso impacta el porcentaje en el indicador; las personas que reciben el material valoran este material y especialmente las cartillas y memorias de las capacitaciones ya que ayuda a reforzar los conceptos y las campañas de fomento de consumo.

El promedio obtenido en los 3 aspectos evaluados fue de **87%,** un porcentaje muy positivo y sobrepasan pasan la meta mínima establecida en este indicador que es de 85%.

PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

INFORME DE GESTIÓN
ENERO- DICIEMBRE 2024

- **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 2024

RESULTADOS:

- Se desarrollaron actividades con respecto al ordenamiento territorial y productivo de la industria avícola.
- Se acompañó y apoyó los espacios de concertación de POT y POD, POMCAS, Frontera agrícola y zonificación avícola.
- Se realizaron 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.

- En **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 a través de informes de Ordenamiento Territorial.

- En **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.

- Y 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 2024 se realizaron y socializaron 41 informes de recomendaciones frente al concepto uso del suelo que correspondieron a 100 predios avícolas, el POT y las determinantes ambientales a las empresas avícolas en las siguientes regiones:

Departamento	Municipio	Empresa	# Unidades productivas
Antioquia	Ébejico	Inversiones Velmer SAS	1
Antioquia	Santa Rosa de Osos	Inversiones Cardona	1
Antioquia	Santa Rosa de Osos	Aves Emaús	1
Antioquia	Santa Rosa de Osos	Aves Emaús	1
Antioquia	San Vicente	Inversiones Cardona	1
Antioquia	Bello	Avícola San Pedro	1
Atlántico	Galapa	HACIENDA SAS	1
Boyacá	Oicata	Avícola El Chalet	1
Boyacá	Oicata	Independiente	1
Boyacá	Cómbita	Independiente	1

Caldas	Santa Rosa de Cabal	Avícola Villa Inés	1
Caldas	Supia	Industrias La Cabaña	1
Cundinamarca	Beltrán	Cámbulos	1
Cundinamarca	Fusagasugá	Avícola Santa Helena	1
Cundinamarca	Anapoima	AVÍCOLA A&M	1
Meta	Restrepo	Pollo Andino	1
Meta	Restrepo	Savicol	2
Meta	Cumaral	Pollo Andino	1
Quindío	Calarcá	Mi Pollo SAS	1
Risaralda	Caldas	Integrativa Agropecuaria	1
Santander	Barrancabermeja	California Agrotech SAS	1
Santander	Barrancabermeja	Compañía agroindustrial y forestal el Cucharo SAS	1
Santander	Charalá	Independiente	1
Santander	Sabana de Torres	INNOVACIÓN AZUL	1
Santander	Piedecuesta	Petrocasinos	1
Santander	Piedecuesta	Petrocasinos	1
Santander	Piedecuesta	Colaves	1
Santander	San Vicente de Chucurí	Distraves	1
Santander	Mogotes	Independiente	1
Santander	Mogotes	Independiente	1
Santander	Barrancabermeja	Avidesa Mac Pollo S.A	2
Santander	Betulia	Avidesa Mac Pollo S.A	1
Santander	Bucaramanga	Avidesa Mac Pollo S.A	1
Santander	Floridablanca	Avidesa Mac Pollo S.A	1
Santander	Girón	Avidesa Mac Pollo S.A	19

Santander	Lebrija	Avidesa Mac Pollo S.A	9
Santander	Piedecuesta	Avidesa Mac Pollo S.A	25
Santander	Sabana de Torres	Avidesa Mac Pollo S.A	1
Santander	Oiba	San Marino	1
Santander	Piedecuesta	Petrocasinos	1
Santander	Rionegro	Independiente	1
Santander	Mogotes	Independiente	1
Santander	Oiba	Independiente	1
Santander	Lebrija	Colaves	1
Santander	Guapota	Independiente	1
Valle del Cauca	Palmira	Independiente	1
Valle del Cauca	Buga	Super pollos del Galpón	1
Valle del Cauca	Palmira	Independiente	1

- **Representación sectorial**

  - ✓ Se realizó una reunión con la Corporación Autónoma de Nariño con el fin de abrir una mesa técnica y revisar el impacto de las determinantes ambientales en el Ordenamiento Territorial en los municipios avícolas.

  - ✓ Se realizó una reunión con Corporación Regional Autónoma de Atlántico CRA, con el fin de abrir la mesa técnica y revisar un cronograma de actividades en conjunto en Ordenamiento Territorial.



  - ✓ Se participó en el “Conversatorio sobre la actualización del plan de ordenamiento territorial de Pasto”, un espacio de diálogo y consenso que

tiene como objetivos asegurar que las políticas y directrices urbanísticas del POT de Pasto refleje las necesidades y aspiraciones de los sectores productivos de la región, mediante la inclusión de las representaciones empresariales para asegurar la creación de un marco normativo que promueva la inversión y la generación de empleo en la región.



- ✓ Como parte del ejercicio de priorización de municipios avícolas con los planes de ordenamiento territorial desactualizados, se adelantaron reuniones de acercamiento con las siguientes alcaldías municipales:

Departamento	**Municipio**	**# Granjas**
Boyacá	Moniquirá	30
Cundinamarca	Cáqueza	53
	Silvania	53
Santander	Lebrija	253
	Piedecuesta	194
	Los santos	60
Valle del cauca	San Pedro	68
	Candelaria	52
	Ginebra	29

- ✓ Mesa de trabajo Sector avícola – Lebrija: Formulación del PBOT con el objetivo de revisar aspectos de interés relacionados con el sector avícola en la actualización del PBOT municipal.




- **Transferencia de conocimiento**

  - ✓ Se desarrollaron talleres sobre Ordenamiento Territorial a productores en las siguientes regiones:

Talleres OT	
Región	**Asistentes**
Nariño	34
Atlántico	10
Santander	36
Eje cafetero	28
Guainía	25







Análisis, revisión de información y monitoreo

- ✓ **POT**
  - Ébejico
  - Galapa
  - Beltrán
  - Fusagasugá
  - Anapoima
  - Barrancabermeja
  - Charalá
  - Sabana de Torres
  - Piedecuesta
  - San Vicente de Chucurí
  - Mogotes

- ✓ Revisión y actualización de determinantes ambientales
- ✓ Revisión y actualización de base de datos de granjas y plantas avícolas.
- ✓ Actualización de perfiles territoriales
- ✓ Actualización base de datos
- ✓ Actualización MAPS.FENAVI.ORG

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 2024, se realizaron 41 informes y reuniones de asesoría con productores en Ordenamiento Territorial para 100 predios avícolas; además del acompañamiento y seguimiento de los POT en los municipios avícolas, en dónde se han logrado respetar y garantizar la permanencia de las unidades avícolas en los territorios.

INDICADOR DE GESTIÓN

- ✓ **Informes entregados/ Informes solicitados= (41/47)*100 = 87%**
- ✓ Se entregaron y socializaron 41 informes de análisis de Ordenamiento Territorial a 100 predios avícolas de los 47 informes solicitados. El resto de los informes serán entregados en el 2025.

PROYECTO 2: INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Este proyecto se divide en dos subproyectos: Investigación y transferencia de conocimiento.

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 2024

RESULTADOS:

Durante el periodo enero- diciembre de 2024 se firmaron 5 convenios y 1 contrato para la ejecución de proyectos de investigación de interés para el sector avícola:

- ✓ Investigación 1. *"Implementación de sistema piloto de aprovechamiento energético y material en sistema productivo de la industria avícola"*
- ✓ Investigación 2. *"Alternativas de cama que puedan ser aprovechadas una vez finalice el ciclo de producción en la industria avícola."*

- ✓ Investigación 3. "*Escalamiento de producción de larvas de mosca soldado como fuente alternativa proteica en la industria avícola"*
- ✓ Investigación 4. *"Cuantificación de las emisiones de GEI por manejo de residuos de aves de corral."*
- ✓ Investigación 5. "*Compensación huella de carbono en predios avícolas y escenarios de vulnerabilidad en cambio climático"*
- ✓ Investigación 6. *"Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad de la microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca: Estandarización del proceso de compostaje de gallinaza enriquecida con roca fosfórica nacional."*
- ✓ *Investigación 7. Actualización de Materialidad del Sector Avícola.*
- ✓ *Investigación 8. Diagnóstico laboral con enfoque de género en el sector avícola.*

DESARROLLO Y ESTADO ACTUAL:

- ✓ **<u>Investigación 1. "Implementación de sistema piloto de aprovechamiento energético y material en sistema productivo de la industria avícola"</u>**

- Entidad: Fundación de apoyo a la investigación en el grupo interdisciplinario de estudios moleculares – FUNDAGIEM
- Tiempo de ejecución: enero – septiembre 2024. Se realizo ampliación del tiempo de ejecución con el fin de garantizar la puesta en marcha del biodigestor.
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Construir un sistema piloto de aprovechamiento energético mediante el uso del biogás como combustibles y que se obtiene a partir de residuos en sistema productivo de la industria avícola colombiana.

Resultados:

Se implementó un sistema que opera con residuos (excretas) que se producen en sistemas productivos de la industria avícola, basado en el proceso de digestión anaerobia.

Para el desarrollo e implementación del sistema, se realizaron actividades de diseño, compras, fabricación, instalación, arranque, puesta a punto de máximo rendimiento y capacitación en la operación; transitadas todas ellas por reuniones de concertación técnica.

Este sistema de aprovechamiento de residuos avícolas se puede describir como un

aprovechamiento de la biomasa residual (excretas) basado en la digestión anaerobia.

Se diseñó un sistema multi etapa para realizar el aprovechamiento de los residuos generados en el proceso productivo de la granja avícula (excretas), para generar biogás, abono sólido y abono líquido.

En términos logísticos, se desarrolló el sistema en etapas, lo que permite estructurarlo en módulos, lo que facilita el crecimiento del sistema.

Un proceso multietapa permite controlar las condiciones de desarrollo de los diferentes microorganismos que hacen parte del consorcio que realiza la transformación de materia orgánica en condiciones anaerobias. Un proceso multietapa, también permite controlar la tasa de carga orgánica en los reactores.

El sistema ratificó que es factible el aprovechamiento de la gallinaza de jaula mediante la implementación de digestión anaerobia monosustrato con altos rendimientos en la producción de biogás, sosteniendo la operación estable y sin evidencias de inhibición.

No se observaron impactos significativos en términos de la generación de olores y moscas, lo que permite plantear esta alternativa para granjas con requerimientos ambientales por generación de sustancias odoríferas.

Los programas de recirculación de biol permiten el control de pH y minimizan la producción de efluente lo que favorece la operación logística del sistema.

La producción de tres coproductos (biol, digestato y biogás) permiten definir una línea clara de comercialización de fertilizantes, enmiendas y energía.

- ✓ **<u>Investigación 2. “Alternativas de cama que puedan ser aprovechadas una vez finalice el ciclo de producción en la industria avícola.”</u>**

- Entidad: Fundación de apoyo a la investigación en el grupo interdisciplinario de estudios moleculares – FUNDAGIEM
- Tiempo de ejecución: enero – noviembre 2024
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Establecer alternativas de cama que puedan ser aprovechadas para el cierre de ciclo material una vez finalice el ciclo de producción de la industria avícola.

Resultados:

Descripción del proyecto: Se llevó a cabo un ensayo con pollos de engorde para evaluar los efectos de diferentes materiales utilizados como camas (cama de reuso, sin cama, compost y arena) durante el ciclo productivo. Para ello, se diseñaron cuatro tratamientos con diez aves por tratamiento, realizando dos repeticiones. El

experimento se desarrolló bajo condiciones controladas en la granja Guachacay, ubicada en el municipio de Heliconia, Antioquia.
Se realizó un monitoreo constante para medir indicadores de producción (peso, mortalidad, consumo de alimento) y sanidad (condición corporal, calidad del plumaje, integridad de extremidades podales y evaluación post-mortem con tipificación de lesiones en canal).
Al finalizar el ciclo productivo, se recolectó el material de las camas, que fue caracterizado física, química y microbiológicamente. Esto permitió establecer un protocolo, ya sea fisicoquímico o biológico, para el manejo o disposición del material residual obtenido al término del proceso productivo.

Conclusiones: El incremento de peso fue satisfactorio, con un promedio de 2.2 kg. La mortalidad, del 1%, es aceptable; sin embargo, se recomienda controlar las condiciones ambientales para mejorar este indicador.
La calidad del plumaje y la condición corporal reflejan un manejo relativamente bueno, aunque se observaron algunos problemas de lesiones en extremidades y plumaje en ciertos pollos. El porcentaje de lesiones externas (hematomas) fue bajo, y no se registraron lesiones internas.
Los materiales utilizados como alternativas para camas son viables, excepto la opción sin cama (concreto). Durante la etapa de engorde, esta última presentó dificultades en su manejo, especialmente bajo condiciones de alta precipitación.
El protocolo propuesto garantiza un manejo adecuado de la pollinaza, transformándola en un recurso valioso para la agricultura. El cumplimiento estricto de las etapas descritas asegura beneficios ambientales, económicos y sociales.

Investigación 3. "Escalamiento de producción de larvas de mosca soldado como fuente alternativa proteica en la industria avícola"

- Entidad: Fundación de apoyo a la investigación en el grupo interdisciplinario de estudios moleculares – FUNDAGIEM
- Tiempo de ejecución: enero – noviembre 2024
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Maximizar la productividad de proteína alternativa a base de mosca soldado como fuente de alimentación para aves de corral.

Resultados:

Descripción del proyecto.

Estandarización de procesos en el sistema de producción de larvas BSFL: Con el propósito de mejorar y optimizar los componentes necesarios para alcanzar un rendimiento más eficiente, efectivo y rentable en la producción de larvas de mosca soldado negra (BSFL), se controlaron procesos clave para satisfacer la demanda de harina de larvas destinada a las formulaciones de dietas para gallinas.
Se implementaron controles en los diferentes pasos del ciclo de desarrollo, tales como:
a. Control y cuidado de insectarios y jaulas de eclosión de adultos, b. Seguimiento del proceso de eclosión en jaulas de 2 m x 1 m, c. Control de unidades de atrayentes en jaulas de eclosión masiva, d. Separación de larvas y frass mediante tamices vibratorios, e. Evaluación del rendimiento en el procesamiento de las larvas, f. Estandarización de la dieta alimenticia para las larvas, g. Evaluaciones periódicas del protocolo de producción,
h. Definición de un protocolo para el control de posturas de huevos.
Formulación de dietas: Para evaluar el uso de harina de BSFL en la alimentación de gallinas, se emplearon tres tratamientos dietéticos: Gallinas con dieta que incluye un 5% de harina de BSFL; Gallinas con dieta que incluye más del 5% de harina de BSFL; Gallinas con dieta 100% comercial o convencional. El ensayo se realizó con 72 gallinas, distribuidas en dos réplicas por tratamiento (12 aves por réplica, 36 aves por tratamiento). Se monitoreó el consumo diario de cada dieta, realizando ajustes graduales en el aporte de proteína según la producción y disponibilidad, con el objetivo de maximizar el aporte proteico de la harina de BSFL en la alimentación.

Conclusiones:

No se estableció diferencia estadísticamente significativa entre las medias y las desviaciones estándar del contenido de cenizas, carbono orgánico total, entre los tratamientos, caso contrario a la relación C/N, perdida por volatilización, el contenido de nitrógeno orgánico, y proteína. Un hecho particular es que no hay diferencia en el contenido de extracto etéreo y poder calorífico, parámetros importantes a la hora de definir criterios de alimentación, al tener como proyección la inclusión de harina de larvas en las dietas. Ya que estos resultados sugieren que de ambos tratamientos, las larvas pueden obtener energía al descomponer las fuentes de carbohidratos y nitrógeno, característicos del alimento salvado, y pollinaza: FORSU respectivamente. Lo cual es relevante a la hora de definir que en estos términos se considera viable el uso de la pollinaza – residuo avícola como recurso de alimentación para el modelo BSF.

El peso de gallinas entre jaulas empleadas para los ensayos de alimentación es significativamente diferente entre tratamientos. Por lo que el orden de diferencia en peso de menor a mayor con la jaula comercial es: jaula 3, jaula 2, y jaula 1. Con lo que se evidencia, que la jaula 1 (aporte de 5% de proteína en el alimento) es la que menos se relaciona con las demás jaulas en cuanto a variable peso. Respecto al consumo de alimento en el mes 1 y 2 (grafica 3B, 3C) se evidenció en la jaula 3 (10% de inclusión de harina) mayor consumo frente a las otras jaulas, lo cual en término de palatabilidad es positivo. Siendo este criterio relevante a la hora de confirmar la aceptación en la adición de la harina de larvas a la mezcla convencional de alimento.

Se recomienda continuar ensayos de inclusión de 10% de harina de larvas en el alimento final para modelo de aves, ya que al 5%, se obtuvo a lo largo de los ensayos, decaimiento y poca postura de huevos.

El aporte de metionina en el perfil bromatológico realizado a las larvas pollinaza: Se confirma que es relevante utilizar el residuo pollinaza para la alimentación de las larvas, ya que este aminoácido es escaso y/o de difícil acceso para los productores. Frente a la necesidad inminente de aportar este aminoácido en la dieta, por los beneficios y atribuir bienestar a las aves.

Investigación 4. "Cuantificación de las emisiones de GEI por manejo de residuos de aves de corral."

- Entidad: CIAT
- Tiempo de ejecución: marzo - diciembre 2024. Ampliación del plazo de ejecución.
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Cuantificar las emisiones de gases efecto invernadero por la gestión de estiércol de aves de corral en la producción de huevos de mesa, en sistemas productivos en jaula, producción de huevo en galpones automáticos de ambiente controlado ambiente controlado, manejo de estiércol en composteras y uso de gallinaza como fertilizante

Descripción del proyecto:

- Producción de huevo en ambiente controlado donde se evaluarán las emisiones de GEI en la generación de estiércol.

En el caso de este sistema el monitoreo de GEI se concentra en la captura de gases durante tres días consecutivos de evacuación en un galpón en fase de levante y un

galpón en fase productiva. Ya que la granja Santa Anita no cuenta con fase de Levante, se definió trasladar el muestreo a la Granja Toboso.

En la fase de levante, se seleccionó el galpón 5, con edad de 16 semanas, en el cual se instalaron las cámaras en 4 de las cinco baterías disponibles en el galpón en los pisos 1 y 2. Se programaron 3 días consecutivos de muestreo, en el día 1, se tomaron muestras de tres ciclos (Inicio, mitad y final de la banda), mientras que los días 2 y 3, solo se tomaron muestras de la mitad de la banda.

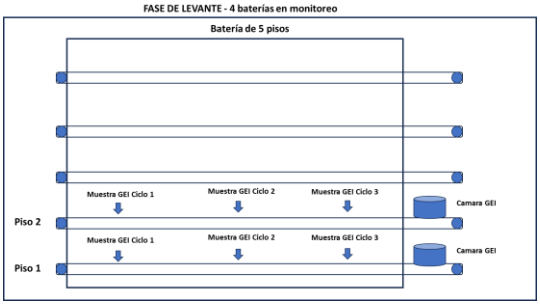


DIAGRAMA DE MUESTREO EN GALPÓN EN AMBIENTE CONTROLADO EN FASE DE LEVANTE

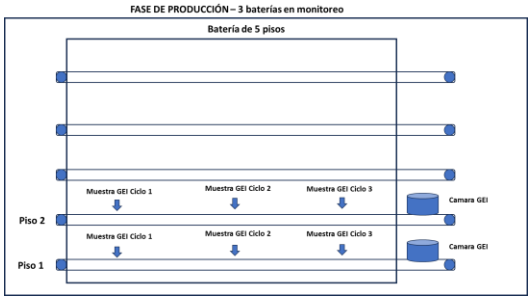


DIAGRAMA DE MUESTREO EN GALPÓN EN AMBIENTE CONTROLADO EN FASE DE PRODUCCIÓN.

En la fase de producción, se seleccionaron los galpones 19 (30 semanas), 18 (55 semanas) y 17 (97 semanas) en los cuales se instalaron las cámaras en 3 de las cinco baterías disponibles en los pisos 1 y 2. Se programaron 3 días consecutivos de muestreo, en el día 1, se tomaron muestras de tres ciclos (Inicio, mitad y final de la banda), mientras que los días 2 y 3, solo se tomaron muestras de la mitad de la banda.

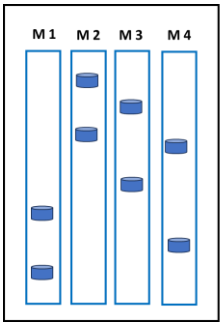
Con el fin de caracterizar el estiércol, en cada módulo dentro del galpón, durante los tres días de evaluación, fueron colectadas muestras de estiércol en la mitad del recorrido de evacuación de cada una de las bandas de monitoreo (8 por galpón)

- Producción de huevo en jaula tradicional donde se evaluarán las emisiones de GEI en la generación de estiércol.

En este sistema, la fase de Levante se monitoreo en la granja Toboso y la fase productiva en la granja Santa Anita. En la fase de levante, se seleccionó el galpón 3, con edad de 16 semanas, en el cual se instalaron dos cámaras en cuatro módulos. Se programaron 3 días consecutivos de muestreo.

En la fase productiva se monitoreo se seleccionó el galpón 9B (78 semanas) y el galpón 8B (93 semanas), en los cuales se instalaron tres cámaras en dos módulos.

Se programaron muestreos quincenales hasta completar el periodo de 20 semanas de evacuación de estiércol.



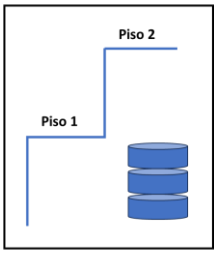
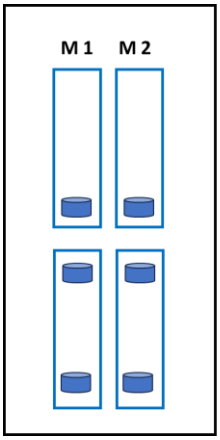


DIAGRAMA DE MUESTREO EN GALPÓN EN JAULA CALIFORNIANA EN FASE DE LEVANTE.



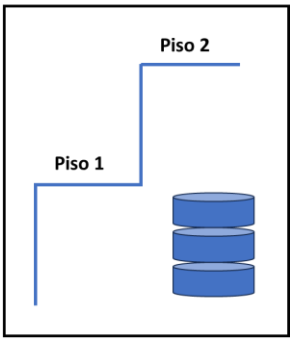


DIAGRAMA DE MUESTREO EN GALPÓN EN JAULA CALIFORNIANA EN FASE DE PRODUCCIÓN.

Con el fin de caracterizar el estiércol, durante los tres días de evaluación, fueron colectadas muestras de estiércol en cada uno de los módulos.

- Manejo de planta de compostaje.

Durante la visita a la granja se identificaron cuatro fases de manejo de gallinaza: mezcla, dos fases de digestión y una fase de Maduración.

En la primera fase de mezcla se recibe la gallinaza húmeda (de galpón de ambiente controlado) y seca (de galpón tradicional) la cual es mezclada con colchón de bagacillo e inoculo. Esta fase tiene una duración de 7 días durante la cual se realizan volteos dos veces por semana. Se colectará muestras de GEI de en un ciclo de 3 días. Segundo día después de armar pila, un día después del primer volteo, y un día antes del segundo volteo. Este procedimiento se repite a la medida que se vayan formando los tres lotes. Seis cámaras serán instaladas a lo largo de la pila a dos niveles de altura. Las cámaras serán instaladas antes del muestreo para luego ser retiradas al finalizar el muestreo. Ya que la altura de la pila es de 1.8 m, cada base de cámara tiene una longitud de 50 cm de largo.

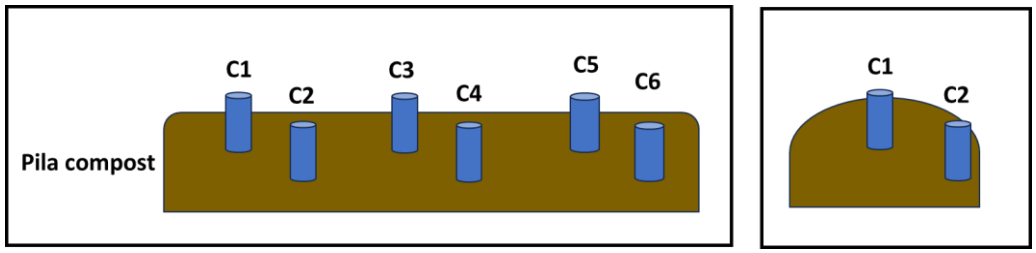


DIAGRAMA DE MUESTREO EN ÁREA DE MEZCLA.

La segunda fase, o fase de digestión tarda 21 días, donde se realiza el volteo con diabla cada 2 veces a la semana para un total de 6 volteos. El monitoreo de GEI será realizado de igual manera que la primera fase, con la instalación de cuatro cámaras a lo largo de la cama y se colectaran muestras un día antes y un día después de un volteo de forma semanal. Se deben tomar muestras no disturbadas para determinar peso y volumen. Ya que la altura de la pila es de 40 cm, cada base de cámara tiene una longitud de 50 cm largo.

La fase tres o de maduración, se realiza en invernadero y toma 30 días (gallinaza compostada y sanitizada), donde se realiza el volteo cada semana. El monitoreo de GEI será realizado de igual manera que la primera fase, con la instalación de seis cámaras a lo largo de la cama y se colectaran muestras un día antes y un día después de un volteo de forma quincenal. Se deben tomar muestras no disturbadas para determinar peso y volumen.

La cuarta fase, o de secado se realiza en invernadero y toma 1 semana, donde se realiza el volteo cada semana. El monitoreo de GEI será realizado de igual manera que la primera fase, con la instalación de cuatro cámaras a lo largo de la cama y se colectaran muestras un día antes y un día después de un volteo de forma semanal.

- Uso de gallinaza como fertilizante en un sistema productivo.

Una vez producido el abono, será evaluado por su potencial de reducción de emisiones por uso de fertilizantes, para lo cual será priorizado un sistema productivo y seleccionada una finca cercana a la granja avícola y al centro de investigación. En predios serán evaluados cuatro tratamientos dispuestos al azar en tres bloques: Control sin aplicación de fertilizante, aplicación de fertilizante sintético, aplicación de gallinaza, y aplicación de gallinaza estabilizada. Se evaluará un ciclo de fertilización con muestreos intensivos posteriores a la aplicación de los tratamientos.

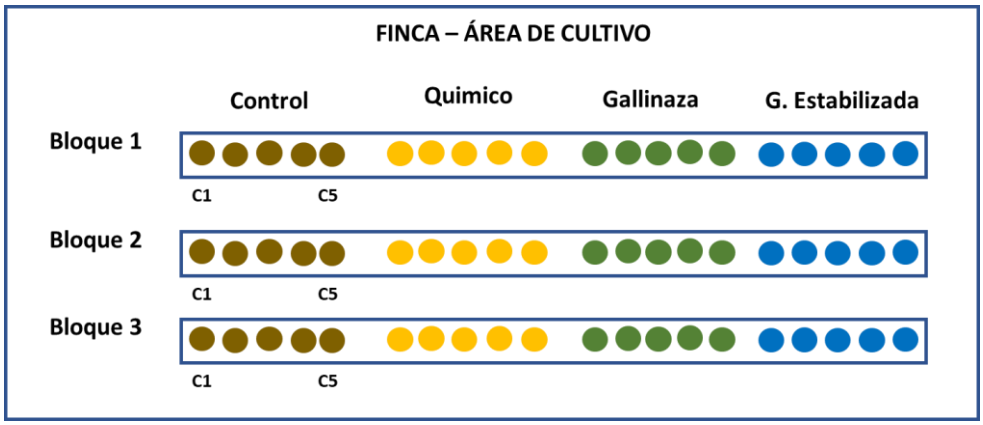


DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN DE CÁMARAS EN LOTE PRODUCTIVO.

- ✓ **<u>Investigación 5. "Compensación huella de carbono en predios avícolas y escenarios de vulnerabilidad en cambio climático"</u>**

- Entidad: Climas Soluciones
- Tiempo de ejecución: enero-junio
- Objetivo: Cálculo de la compensación en GEI en predios avícolas y pilotos de vulnerabilidad al cambio climático

El clima, como elemento condicionante, es un factor que debe ser tomado en cuenta para el desarrollo de las actividades agropecuarias que tienen lugar en un determinado tiempo y espacio; por ello, es relevante evaluar los efectos que tiene el cambio en los valores normales de variables como la temperatura, la precipitación o la humedad, en términos de comprender la vulnerabilidad a la que se encuentran sujetos los diversos sistemas productivos. De esta manera, el análisis que se pretende realizar abordara la vulnerabilidad del sector avícola ante el cambio climático desde el punto de vista del sistema productivo como un todo, donde las características de la explotación serán claves para distinguir cuáles son aquellas regiones con mayor o menor grado de susceptibilidad y cuáles deben priorizar la adopción de medidas de adaptación ante escenarios futuros de cambio.

Para lograr lo anterior, una primera visualización de los predios a nivel espacial y un análisis de conglomerados serán conducidos para determinar aquellas ubicaciones que, además de compartir condiciones climáticas similares, contienen predios cuyas características en común permiten distinguir condiciones que influyen en el grado de vulnerabilidad que poseen y así mismo, el potencial riesgo al que están sujetos por cambios en las diferentes variables climáticas.

La importancia de identificar la ubicación de los predios y el tipo de explotación existente radica en los diferentes niveles de vulnerabilidad que pueden existir ante riesgos de origen natural para cada sistema.

Dada las particularidades que pueden presentarse entre cada uno de los diferentes sistemas productivos, las medidas de adaptación que pueden adoptarse para disminuir el riesgo al que se encuentran expuestos deben ser diferenciadas, y comprender las condiciones internas y externas a las cuales se encuentran sujetas las diferentes categorías de explotación permitirá identificar los sectores o áreas geográficas donde se deben priorizar acciones que permitan a los productores y a los tomadores de decisiones disminuir el impacto que puede tener el cambio climático sobre la avicultura nacional.

Los análisis conducidos muestran que para el período de 2041 - 2070, los predios avícolas se encontrarían distribuidos de la siguiente manera:

Tipo de Explotación	**Nivel de Aptitud**		
	A1	**A2**	**A3**
Engorde	52,15%	47,80%	0,05%
MGA	66,20%	33,80%	0,00%
Postura	40,04%	59,92%	0,04%
Total	**46,84%**	**53,12%**	**0,04%**

Lo anterior, indica:

1. Más de la mitad de los predios avícolas (2459 en total) se encontrarían en un nivel de aptitud con limitaciones moderadas, haciéndolos más susceptibles a los efectos del cambio climático.
2. Los predios más susceptibles ante variaciones en los patrones normales del clima son aquellos destinados a Postura, con el 59,9 % (1365 en total) en un nivel de aptitud con limitaciones moderadas.
3. Menos del 1 % (2 en total) de los predios se encontrarían en zonas con un nivel de vulnerabilidad alto.

Investigación 6. "Efecto de la aplicación de gallinaza compostada sobre la dinámica del P y la diversidad de la microbiota en suelos de pasturas y caña de azúcar del Valle del Cauca: Estandarización del proceso de compostaje de gallinaza enriquecida con roca fosfórica nacional."

- Entidad: Agrosavia
- Tiempo de ejecución: Abril - diciembre 2024
- Modalidad: Convenio de investigación aplicada
- Objetivo: Estandarizar del proceso de compostaje de gallinaza enriquecida con roca fosfórica nacional.

Monitoreo a las pilas de fertilizante orgánico mineral enriquecido.

Monitoreo de temperatura de las pilas de compostaje: La temperatura es un factor clave en el compostaje, ya que influye directamente en la actividad microbiana. Al inicio del proceso (días después del montaje, DDM), todos los tratamientos alcanzaron aproximadamente 60°C, indicando una fase activa y eficiente que favoreció la sanitización de microorganismos patógenos. Esta temperatura se mantuvo constante gracias a volteos semanales y la adición de agua, lo que estimuló la acción de microorganismos termófilos.

La inoculación con compost maduro eliminó la fase mesófila inicial, acelerando la degradación de ceras y celulosa. A partir del día 56, se observó un descenso gradual de la temperatura, marcando el inicio de la etapa mesófila de enfriamiento debido al agotamiento de sustratos fácilmente degradables.

La humedad también influyó directamente en el proceso, ya que su ajuste provocó incrementos temporales de temperatura. Este comportamiento térmico refleja las fases típicas del compostaje: una fase inicial de altas temperaturas, asociada a la descomposición activa, seguida por un enfriamiento conforme el compost madura y se estabiliza.

La humedad inicial de todos los tratamientos fue cercana al 60%, disminuyendo progresivamente a medida que avanzó el compostaje debido a la evaporación y transformación de los componentes orgánicos.

En cuanto al pH, los tratamientos mostraron valores iniciales similares con ligeras fluctuaciones durante el proceso. Los niveles de pH al principio estuvieron influenciados por la degradación de compuestos ácidos y la mineralización de compuestos nitrogenados, lo que generó amoníaco y actuó como un sumidero de protones. Posteriormente, se observó una disminución más pronunciada en los tratamientos con 12.5 y 25 kg/ton de roca fosfórica (RP), coincidiendo con el descenso de temperatura y humedad en las pilas, lo que podría haber ralentizado el proceso de compostaje.

Ambos factores, humedad y pH, jugaron un rol importante en la actividad microbiana y en la eficiencia general del compostaje.

Monitoreo de actividad biológica de las pilas de fertilizante orgánico mineral enriquecido.

Actividad enzimática durante el compostaje:

- Actividad de la enzima β-glucosidasa

La actividad de la β-glucosidasa aumentó progresivamente con la maduración del compost. En los primeros 50 días, la actividad fue baja (<10 µg PNP), duplicándose al día 75 y alcanzando su máximo al día 100. El tratamiento sin adición de roca fosfórica (RP) mostró la mayor actividad (41 µg PNP), mientras que concentraciones más altas de RP (>125 kg/ton) redujeron la expresión enzimática, probablemente por efectos negativos en los microorganismos. Este comportamiento refleja la importancia de las condiciones controladas para favorecer la degradación de celulosa y la acción microbiana.

- Actividad de la fosfomonoesterasa ácida

Al inicio del compostaje (día 25), las pilas con mayores dosis de RP (50 y 25 kg/ton) mostraron la mayor actividad de fosfomonoesterasa ácida (>60 µg PNP h^{-1} g^{-1}), debido a una mayor disponibilidad de sustratos fosfatados. Sin embargo, la actividad disminuyó al día 50 en todas las pilas, probablemente por el agotamiento de fosfatos accesibles. Al día 75, la pila sin RP alcanzó un incremento significativo (40 µg PNP h^{-1} g^{-1}), posiblemente por la liberación gradual de fosfatos y estabilización del material orgánico, mientras que las pilas con RP presentaron valores más bajos.

- Actividad de la deshidrogenasa

La actividad de la enzima deshidrogenasa fue más alta durante los primeros 25 días del compostaje, coincidiendo con la fase mesófila inicial y mayor actividad microbiana. En la fase de enfriamiento (día 75), el tratamiento con 50 kg/Ha de RP destacó con la mayor actividad (11,15 µg de TPF g^{-1} suelo 24 h^{-1}), mostrando que la adición de RP tiene un impacto positivo en la actividad enzimática durante esta etapa. En general, la actividad deshidrogenasa varió según las etapas del compostaje y las dosis de fertilización empleadas.

- Conclusión:

Las actividades enzimáticas observadas (β-glucosidasa, fosfomonoesterasa ácida y deshidrogenasa) reflejan la dinámica microbiana del compostaje, influenciada por la maduración del material, las dosis de RP y las condiciones específicas del proceso. Estas mediciones son esenciales para entender y optimizar los procesos bioquímicos involucrados.

Análisis químico inicial de pilas de fertilizante orgánico mineral enriquecido.
Los resultados iniciales de las pilas de compostaje muestran cambios con las dosis incrementales de RP. Se observó que, para el nitrógeno (N) y el potasio (K), el tratamiento con una dosis de 25 kg/ton produjo los valores más altos. En cuanto al fósforo (P), este aumentó conforme se incrementaron las dosis de RP, sin presentar diferencias entre las dosis de 25 y 50 kg/ton. Para el calcio (Ca), los valores más elevados se obtuvieron con la aplicación de 50 kg/ton, mientras que para el magnesio (Mg), la dosis más efectiva fue la de 25 kg/ton.

Composición química inicial de las pilas de compost enriquecidos con niveles crecientes de roca fosfórica (RP). N: nitrógeno, P:fosforo, K: potasio, Ca: calcio, Mg: Magnesio. Unidades tomadas en base húmeda
Los resultados obtenidos muestran que las dosis más altas de RP redujeron los valores de azufre (S) y aumentaron progresivamente los contenidos de micronutrientes. En particular, el sodio (Na) alcanzó sus mayores valores en el tratamiento con 12,5 kg/ton, disminuyendo a medida que aumentaban las dosis de RP.
Montaje de parcelas experimentales de maíz con aplicación de FOMA

- Adecuación del terreno y siembra:

Tras realizar una prueba de germinación, se preparó el terreno para la siembra en agosto. Sin embargo, debido al estrés hídrico, se descartó este montaje, y se reprogramó para septiembre.

- Determinación de carbono asociado a biomasa microbiana:

El tratamiento con compost de gallinaza enriquecido con 62,5 kg/ton de roca fosfórica (RP) presentó la mayor actividad de carbono en biomasa microbiana, indicando una alta eficiencia en la actividad microbiana y un impacto positivo en la fertilidad del suelo. Por el contrario, los menores valores se observaron en compost con 200 kg/ton de RP y sin RP.

- Actividad fosfomonoesterasa:

Los tratamientos con compost de gallinaza enriquecido con RP al 65,2% y el control absoluto mostraron la mayor actividad enzimática (~45 µg PNP h^{-1} g^{-1}). Esto sugiere que tanto la ausencia de insumos como la combinación de compost y fósforo lentamente disponible favorecen la liberación de fosfatos. No obstante, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los tratamientos.

- Actividad β-glucosidasa:

La actividad aumentó con mayores concentraciones de RP hasta el tratamiento con 65,2% de RP (13,8 µg ρ-nitrofenil h^{-1} g^{-1}). Sin embargo, concentraciones superiores

redujeron la expresión enzimática, posiblemente por efectos adversos de un exceso de RP en los microorganismos.

- Actividad deshidrogenasa:

Los niveles de esta enzima oscilaron entre 1,3 y 1,8 µg de TPF g^{-1} suelo 24 h^{-1}. El tratamiento con 12,5 kg/Ha de RP mostró una actividad ligeramente mayor, aunque las diferencias no fueron significativas. La mayor actividad parece estar asociada con suelos ricos en materia orgánica.

- Conclusión:

Los tratamientos con compost enriquecido en RP mostraron un impacto positivo en la actividad microbiana y la liberación de nutrientes, destacándose el tratamiento con 62,5 kg/ton de RP como el más eficiente. Estos resultados subrayan la importancia de optimizar las dosis de RP para maximizar la fertilidad del suelo y la eficiencia del compostaje.

Investigación 7. Actualización de materialidad del sector avícola

- Entidad: ARCO Consultores
- Tiempo de ejecución: mayo a octubre 2024
- Objetivo: Actualizar la materialidad del sector avícola; la cual será la base y hoja de ruta del sector para priorizar los asuntos materiales más importantes para producir de una manera cada vez más sostenible y en armonía con el planeta y sus grupos de interés.

METODOLOGÍA

El primer paso consistió en realizar un análisis profundo del sector, para comprender las actividades y relaciones comerciales que permitieran identificar los posibles impactos a lo largo de la cadena de valor. Posteriormente, se procedió a identificar y priorizar a los grupos de interés integrando las tendencias encontradas en la investigación del sector, su camino recorrido como por ejemplo la ruta de sostenibilidad para el sector avícola y metodologías para este ejercicio.

Para dar ejecución al tercer paso, se realizó una pre-identificación de prioridades del sector en términos de sostenibilidad, así como los impactos reales y potenciales percibidos por los grupos de interés sobre la economía, el medio ambiente y las personas, incluidos los derechos humanos. Lo cuál fue la base para la realización de una serie de talleres regionales y consultas con los grupos de interés.

Finalmente, se llevó a cabo la valoración de los impactos financieros identificados para llegar a la consolidación final de la materialidad, la cual fue validada y ajustada posteriormente con el equipo de FENAVI. Esto permitirá obtener una lista más

completa de temas materiales asociados a diversos impactos que influirán en la gestión y estrategia del sector en los próximos años.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

El análisis de materialidad para el sector avícola en Colombia identificó 16 temas materiales prioritarios que reflejan las expectativas de las partes interesadas y las necesidades estratégicas del sector, que, comparados con el ejercicio realizado en el 2018, suponen una reducción significativa que permitirá enfocar los esfuerzo en el periodo 2025-2030. Para el 2025-2023 estos serán los asuntos materiales más importantes:



- Cumplimiento regulatorio ambiental
- Bioseguridad
- Gestión integral del recurso hídrico
- Residuos orgánicos y subproductos
- Bienestar animal



- Nutriendo con responsabilidad
- Inocuidad
- Desarrollo comunitario responsable
- Ordenamiento territorial
- Cumplimiento regulatorio laboral
- Bienestar e inclusión laboral
- Empleo local



- Productividad y eficiencia de las operaciones
- Gestión sostenible de la cadena de suministro
- Innovación y tecnología
- Desempeño económico

Estos temas abarcan aspectos clave dentro de las estrategias de los componentes ASG que se ha venido desarrollando y promoviendo desde la Federación y los productores avícolas. Estos temas representan una guía para continuar avanzando en la gestión sostenible del sector y dar un paso más en lo que se venía trazando desde la construcción de la Ruta de la Sostenibilidad. En este sentido a continuación se describen algunas recomendaciones para darle continuidad al ejercicio:

1. Definición de metas anuales y a 2030. Para cada tema material se propuso una ficha de
gestión que contienen indicadores que permitirán desde FENAVI medir la gestión de cada
tema. Se recomienda establecer metas para cada indicador a corto (anual) y mediano
plazo (2030) que además estén alineadas con la agenda de ODS que cumple su vigencia
al tiempo que esta materialidad.

2. Articular dentro del direccionamiento estratégico de FENAVI: Este análisis de materialidad plantea las prioridades en sostenibilidad del sector avícola colombiano. Es fundamental que este se tome como insumo para la actualización del direccionamiento o planeación estratégica de FENAVI, de tal manera que se evite tener líneas de trabajo separadas.

3. Evaluar el impacto de los resultados en otras agendas de sostenibilidad de FENAVI y el SECTOR: El ejercicio que se realizó en 2018 derivó en muchas de las acciones que se
vienen trabajando desde el Programa de sostenibilidad de FENAVI como por ejemplo el Diagnóstico de sostenibilidad avícola o el Sello de sostenibilidad avícola. Es recomendable
analizar la inclusión de los nuevos temas materiales (Nutriendo con responsabilidad, Gestión sostenible de la Cadena de Suministro y Bienestar e inclusión laboral) dentro de estas agendas. Así también, para los temas que no resultaron prioritarios en este análisis de materialidad pueden replantearse su aproximación para evitar generar esfuerzos innecesarios.

4. Continuidad de temas previamente priorizados: La mayoría de los 16 temas identificados representan temas que continúan siendo prioritarios. No obstante, los enfoques de gestión pueden ser un insumo para evaluar si la gestión que se está realizando actualmente debe complementarse o seguir en el mismo camino en el que se viene desarrollando.

5. Comunicar el impacto del sector en la seguridad alimentaria. Nutriendo con responsabilidad está compuesto por subtemas, entre los que se incluye Seguridad alimentaria. Este es un tema que ha sido bien gestionado y para el que el sector genera un gran aporte, que sin embargo ha sido poco explotado en la comunicación del sector. Se recomienda fortalecer dentro de las comunicaciones del sector el rol que cumple en la seguridad alimentaria de las familias colombianas.

6. Fortalecer la gestión de las cadenas de suministro: El rol que las empresas y los sectores
juegan en la sostenibilidad trasciende las operaciones sobre las que tiene control. Este análisis de materialidad arrojó como un nuevo tema material la gestión de los riesgos e impactos socio ambientales en la cadena de suministro. A esta se le suma el modelo de integrados utilizado dentro del sector. Es así que como se deben iniciar una conversación sobre la manera en que el sector debe identificar, controlar y mitigar impactos que se generan la cadena de valor. Esto implica colaborar con proveedores críticos e integrados para elevar sus estándares de sostenibilidad, prestar formación y medir los impactos de los mismos.

7. Bienestar e inclusión laboral: El tercer tema que emergió como nuevo es el referente a las prácticas laborales más allá del cumplimiento de la regulación. FENAVI realizó en el 2024 un diagnóstico laboral que arrojó situaciones, retos y brechas que se constituyen como la base para formular la gestión sobre este tema de la mano de los equipos de Talento Humano.

8. Socialización: La gestión de los temas materiales del sector está determinada por la articulación de múltiples actores, iniciando por toda la Federación y los productores avícolas. En este sentido es fundamental que se socialicen los resultados con los diferentes actores encargados de su cumplimiento como son los productores avícolas y con otros actores que pueden servir como aliados para su logro como las autoridades nacionales y regionales.

9. De la materialidad sectorial a una materialidad para cada productor avícola: Este análisis de materialidad sectorial es una base para formular el plan de acción en sostenibilidad que lidera FENAVI. Contienen temas que serán de interés para la mayoría de los productores avícolas. Sin embargo, cada productor tiene particularidades dadas por su propiedad, ubicación, comunidades, proveedores. Es recomendable que cada empresa realice un análisis propio para ajustar las prioridades según su contexto operativo, sus objetivos estratégicos y las particularidades de su cadena de valor. Fenavi puede facilitar este proceso creando capacidades y entregando instrumentos que le permitan a los productore, especialmente a los pequeños y medianos desarrollar un análisis de materialidad propio.

10. Elaborar el primer reporte de sostenibilidad del sector avícola colombiano. El sector avícola de la mano de FENAVI y su Programa de Sostenibilidad, ha recorrido un camino exitoso en promover la sostenibilidad sectorial y cuenta con información valiosa para consolidarla y presentarla de manera agregada en un informe de sostenibilidad que además anime a los productores avícolas a incurrir en esta práctica que es ya una recomendación para todas las sociedades en el país.

El sector avícola en Colombia tiene una oportunidad única de consolidarse como un referente en sostenibilidad mediante la implementación de estrategias alineadas con los temas materiales identificados. La clave estará en fortalecer la colaboración entre empresas y la Federación, así como en fomentar prácticas sostenibles en toda la cadena de suministro. Al adoptar estas recomendaciones, el sector podrá seguir avanzando hacia un modelo sectorial combine rentabilidad, responsabilidad social y cuidado ambiental, contribuyendo significativamente al desarrollo del país.

Investigación 8. Diagnóstico laboral con enfoque de género

- Entidad: Arco Consultores
- Tiempo de ejecución: junio - septiembre 2024.
- Modalidad: Contrato
- Objetivo: Diagnóstico laboral del sector avícola con enfoque de género.

A la velocidad actual de cambio, al planeta le tomará 134 años para alcanzar la paridad de género (World Economic Forum, 2024). La agenda mundial de desarrollo sostenible tiene hoy a las mujeres y niñas en el centro de su foco porque no podemos alcanzar la sostenibilidad si desconocemos que hoy las mujeres enfrentan barreras a las cuales no se enfrentan los hombres.

El sector productivo tiene un papel fundamental en este debate y por esto tiene la responsabilidad de asegurar que las mujeres accedan, permanezcan y se desarrollen en una vida laboral sin sesgos y estereotipos de género.

Este diagnóstico de carácter exploratorio fue promovido por FENAVI-FONAV y contó con la participación de 34 empresas avícolas empleadoras de más de 14.000 personas, y la visión de 1.246 hombres y mujeres empleados en el sector.

Este diagnóstico tiene como objetivo analizar la composición, prácticas, avances y retos en material laboral del sector, para identificar sesgos y barreras que estén impidiendo el desarrollo de las mujeres.

Su eje de análisis estuvo compuesto por tres elementos: estructura organizacional, gestión de metas y cultura corporativa. Los resultados, fueron analizados de manera interna y, en algunos casos, comparados con estudios globales, regionales y nacionales para ver no solo el desempeño del sector, sino su comportamiento dentro de la realidad externa.

Los dos parámetros externos de comparación fueron, el Global Gender Gap Report 2024 – GGP del Foro Económico Mundial, con 146 economías evaluadas, que mide las brechas de género en cuatro áreas clave: participación económica, educación, salud y supervivencia, y empoderamiento político; y el Ranking PAR 2022: El Iceberg de la equidad de género y diversidad en Latinoamérica, desarrollado por Aequales -RP con 710 organizaciones analizadas en 18 países de la región. Este ranking evalúa las prácticas y políticas de equidad de género en empresas latinoamericanas, visibilizando tanto las acciones superficiales como las profundas necesarias para generar cambios sostenibles.

Los resultados muestran un sector avícola colombiano en el que alrededor del 60% de las empresas y de las personas colaboradoras, reconocen el compromiso con la equidad de género. También se encontraron comportamientos superiores a las

referencias nacionales, regionales y mundiales en elementos como participación laboral en cargos directivos y administrativos y brecha salarial en todos los niveles de cargos.

No obstante, se identifican brechas en la participación en cargos directivos y, aunque se supere el parámetro mundial y regional de participación, aun se presenta brecha salarial para alcanzar la paridad. Sumado a esto, se identificaron oportunidades en términos de gestión interna para materializar el compromiso con la equidad de género evidenciado.

Los hallazgos permitirán entender el estado actual del sector e identificar oportunidades de mejora para cerrar las brechas identificadas y proporcionar herramientas para que las empresas avícolas puedan incorporar en sus procesos.

IMPACTO Y CONCLUSIONES

Estos proyectos de investigación fortalecerán el conocimiento y las estrategias de negocio para el sector avícola con un enfoque en economía circular para el aprovechamiento de los sus subproductos y en Sostenibilidad para fortalecer la estrategia en el ambiento social y de gobernanza, durante el 2024 se ejecutaron los siete proyectos de investigación que se proyectaron para este periodo del año.

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 2024

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 I trimestre del 2024, 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. Durante este trimestre se promocionó el Simposio Internacional de Sostenibilidad Avícola-SISAV con información sobre este evento, la agenda y el perfil de los conferencistas.

B. 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 periodo enero-diciembre de 2024, se realizaron 15 charlas en la Hora de la Sostenibilidad Avícola:

Tema	**Conferencista**	**Asistentes**
Avicultura, Resultados 2023 y Perspectivas 2024	Gonzalo Moreno	167
Productos con valor agregado a partir de la cáscara de huevo	Carlos Peláez	47
La seguridad en el sector rural	Policía Nacional	59
Fundamentos en Sostenibilidad	CECODES	63
¿Es posible crecer de manera sostenible? La creación de valor compartido	Leonardo Velásquez	54
Cambio climático y huella de carbono	Juan Sebastián Gómez	65
Ecoeficiencia y Economía Circular	Angélica Atencio	54
Ley 2232 de 2022, Plásticos de un solo uso, su aplicación en el sector avícola	Helber Casas	240

¿Cómo abordar la biodiversidad en las empresas?	Juan Sebastián Gómez	48
Tendencias en enfoque de género en las organizaciones	Ana Lucia Daza	33
Ley 2387 de 2024: Modificación al Proceso Sancionatorio Ambiental	Eduardo Del Valle	81
Derechos Humanos y empresas	Camila Andrea Ramírez	39
Abordaje de la desigualdad por medio de negocios con impacto	Ana María Villamizar CECODES	29
Aplicación del Registro Único Ambiental en el sector avícola.	MinAmbiente e IDEAM	219
Análisis de la vulnerabilidad por efecto del cambio climático en la avicultura colombiana	Clima Soluciones	42

C. VIDEO DEL AGUA

Se desarrollo una pieza de comunicación con el fin de visibilizar la importancia de la gestión y uso eficiente del agua en el sector avícola y las buenas prácticas en las unidades productivas.

https://youtu.be/pqH6kJOxtl8?si=5uvvuYX90eMfDxQJ

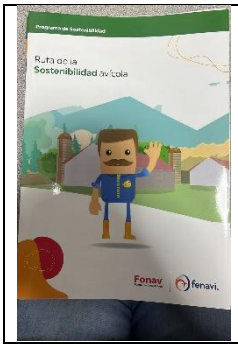


D. VIDEOS SOBRE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

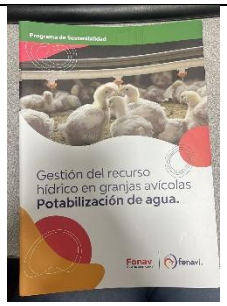
E. ACTUALIZACIÓN PLATAFORMA MAPS

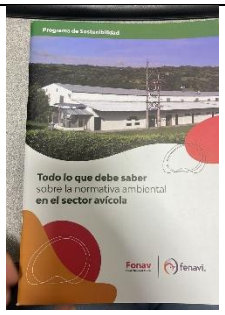
https://maps.fenavi.org/

F. PIEZAS DE DIVULGACIÓN DIGITAL



















ÁREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA: Departamentos 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.

En "La Hora de Sostenibilidad Avícola" en 2024 se realizaron 15 charlas con 1240 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 DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA: Es la ejecución presupuestal de los proyectos y piezas de comunicación.

Para 2024, se obtuvo una ejecución del 98% de los recursos proyectados.

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 2024

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

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 2024

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 territorio nacional se realiza con 10 profesionales en campo, a continuación se muestra la distribución:

Mapa de zonas profesionales de campo



Distribución de profesionales Programa de Sostenibilidad

Código interno	Profesional	Departamentos de cobertura
1	Miguel Velásco	Sur y centro Valle / Cauca
2	Nixon Garzón	Antioquia/ Choco, Córdoba
3	Carlos Larrota	Suroriente Cundinamarca/Meta-Casanare, Guainía, Guaviare (Vichada, Vaupés)
4	Juan Felipe Borrero	Eje Cafetero/Norte del Valle

5	José Raúl Báez	Santander (Norte) y Norte de Santander
6	Paola Rodríguez	Tolima/ Huila
7	Maura Miranda	Atlántico, Magdalena y Bolívar/Cesar, Guajira, Sucre, San Andrés y Providencia
9	Andrés Hernández	Santander-Sur
10	Norma Guerrero	Nariño/Putumayo-Amazonas y Caquetá
11	Nicolás Fetecua	Noroccidente de Cundinamarca/ Boyacá (Arauca)

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).

A continuación, se presenta el resumen de las actividades de los profesionales por departamentos. Durante el periodo de enero a diciembre de 2024, se realizaron 2333 actividades.

Resumen de actividades realizadas en el periodo enero- diciembre 2024

CODIGO INTERNO	DEPARTAMENTO	AA	ACA	APA	CRR	CS	FA	JA	PE	TOTAL
1	CAUCA	4	-	3	3	-	7	1	-	18
	VALLE DEL CAUCA	11	16	70	17	6	56	16	1	193
2	ANTIOQUIA	27	12	74	20	8	59	8	-	208
	CÓRDOBA	-	2	4	-	-	1	11	-	18
	SUCRE*	-	-	-	-	-	-	1	-	1
3	BOYACÁ	-	2	-	-	-	-	-	-	2
	CASANARE	2	-	1	-	-	3	2	-	8
	CUNDINAMARCA	13	6	31	3	10	76	28	3	170
	GUAINÍA	-	1	6	-	-	5	1	-	13

CODIGO INTERNO	DEPARTAMENTO	AA	ACA	APA	CRR	CS	FA	JA	PE	TOTAL
	GUAVIARE	2	-	-	2	-	5	3	-	12
	META	2	4	3	-	-	12	1	-	22
4	CALDAS	7	-	12	2	-	1	3	-	25
	QUINDIO	4	3	10	1	-	9	5	-	32
	RISARALDA	14	10	54	11	6	15	8	6	124
	VALLE DEL CAUCA	8	6	26	2	-	8	8	-	58
5	NORTE DE SANTANDER	3	19	16	2	3	8	15	-	66
	SANTANDER	5	33	87	32	5	28	13	5	208
6	HUILA	21	5	15	6	2	10	16	-	75
	TOLIMA	27	11	79	18	4	30	14	4	187
7	ATLÁNTICO	8	17	48	8	4	68	17	-	170
	BOLÍVAR	2	4	4	-	-	6	3	-	19
	CESAR	2	2	1	-	-	-	2	-	7
	LA GUAJIRA	-	2	-	-	-	2	1	-	5
	MAGDALENA	-	1	1	-	-	1	-	-	3
	SUCRE	1	4	6	2	-	6	-	-	19
9	SANTANDER	15	18	85	15	5	68	23	6	235
10	AMAZONAS	-	1	1	-	-	1	4	-	7
	CAQUETÁ	-	2	3	1	-	-	2	-	8
	NARIÑO	38	15	30	20	4	29	32	-	168
	PUTUMAYO	2	2	8	4	-	6	13	-	35
11	ARAUCA	-	1	4	1	-	-	4	-	10
	BOGOTÁ, D.C.	-	3	17	1	5	16	-	3	45
	BOYACÁ	15	1	18	2	-	10	5	1	52

CODIGO INTERNO	DEPARTAMENTO	AA	ACA	APA	CRR	CS	FA	JA	PE	TOTAL
	CUNDINAMARCA	21	3	25	8	4	33	16	-	110
TOTAL		254	206	742	181	66	579	276	29	**2333**

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

Con el fin de lograr una cobertura significativa en cada zona, los profesionales tienen como meta trimestral dar asistencia técnica, como mínimo, a 36 unidades productivas, incluidas granjas, plantas de beneficio e incubación, y otras unidades avícolas como; plantas de harinas, plantas de ovoproductos, puntos de venta y otras unidades relacionadas. En estas unidades, se llevaron a cabo actividades de asistencia técnica para fortalecer las capacidades de los avicultores en temas de sostenibilidad, que incluyeron asesorías puntuales, acompañamiento ambiental y formaciones.

Durante el 2024, los profesionales de campo realizaron un total de 2.333 actividades, de las cuales 1.525 se realizaron directamente en unidades avícolas en campo: 1.235 se llevaron a cabo en granjas, 174 en plantas de beneficio, 42 en plantas de incubación y 74 en otras unidades productivas (plantas de harinas, ovoproductos y puntos de venta) a través de las líneas de acción de Acompañamiento ambiental, Asesorías puntuales y formaciones.

Cobertura de unidades productivas por departamento

CODIGO INTERNO	DEPARTAMENTO	GRANJAS	PLANTAS DE BENEFICIO	PLANTAS DE INCUBACION	OTRAS UNIDADES PRODUCTIVAS	TOTAL
1	CAUCA	13	1	0	0	14
	VALLE DEL CAUCA	119	9	9	0	137
2	ANTIOQUIA	145	3	0	7	155
	CÓRDOBA	5	0	0	0	5
3	CASANARE	4	0	0	1	5
	CUNDINAMARCA	83	30	3	0	116
	GUAINÍA	8	0	0	0	8
	GUAVIARE	5	0	0	0	5
	META	19	3	0	0	22
4	CALDAS	14	0	0	5	19

CODIGO INTERNO	DEPARTAMENTO	GRANJAS	PLANTAS DE BENEFICIO	PLANTAS DE INCUBACION	OTRAS UNIDADES PRODUCTIVAS	TOTAL
	QUINDIO	11	11	0	1	23
	RISARALDA	62	1	0	14	77
	VALLE DEL CAUCA	29	0	1	11	41
5	NORTE DE SANTANDER	25	2	0	0	27
	SANTANDER	101	1	0	5	107
6	HUILA	34	12	0	0	46
	TOLIMA	106	13	11	2	132
7	ATLÁNTICO	84	25	0	15	124
	BOLÍVAR	7	2	0	3	12
	CESAR	3	0	0	0	3
	SUCRE	9	2	0	2	13
	MAGDALENA	0	1	0	0	1
9	SANTANDER	136	9	15	2	162
10	AMAZONAS	2	0	1	0	3
	CAQUETÁ	3	0	0	0	3
	NARIÑO	81	10	2	3	96
	PUTUMAYO	15	0	0	0	15
11	ARAUCA	4	0	0	0	4
	BOYACÁ	35	7	0	0	42
	CUNDINAMARCA	73	32	0	3	108
TOTAL		1235	174	42	74	**1525**

En cuanto al número de beneficiarios a través de las formaciones, jornadas ambientales y comités de Sostenibilidad se realizaron capacitaciones a través de los profesionales de campo de Sostenibilidad de FENAVI-FONAV a 15.593 beneficiarios desde productores hasta colaboradores de empresas avícolas.

Número de Beneficiarios por Formaciones Ambientales, Comités de Sostenibilidad y Jornadas Ambientales. Enero-diciembre 2024

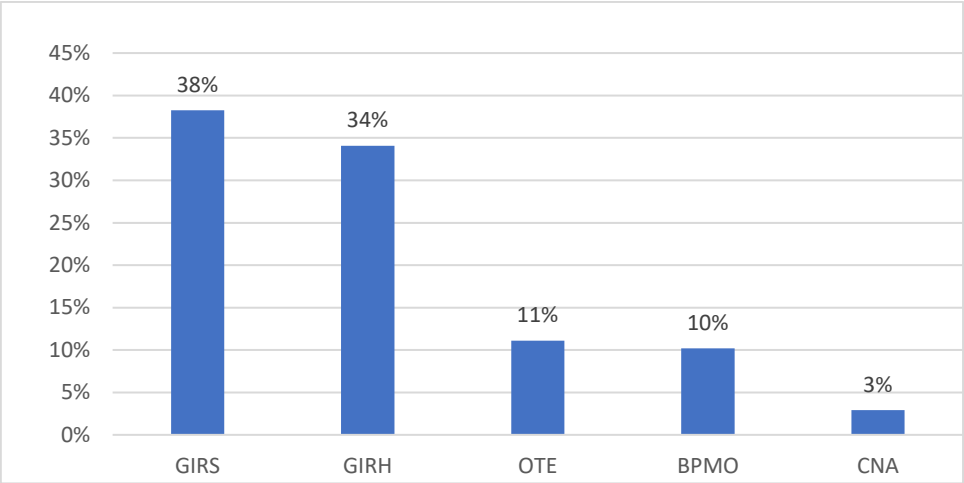
CODIGO INTERNO	DEPARTAMENTO	NUMERO DE BENEFICIARIOS			TOTAL
		CS	FA	JA	
1	CAUCA	0	64	18	82
	VALLE DEL CAUCA	42	484	453	979
2	ANTIOQUIA	91	962	408	1461
	CÓRDOBA	0	23	557	580
	SUCRE	0	0	52	52
3	CASANARE	0	30	64	94
	CUNDINAMARCA	70	856	679	1605
	GUAINÍA	0	6	24	30
	GUAVIARE	0	13	45	58
	META	0	145	50	195
4	CALDAS	0	90	75	165
	QUINDIO	0	149	102	251
	RISARALDA	112	226	281	619
	VALLE DEL CAUCA	0	110	177	287
5	NORTE DE SANTANDER	35	79	468	582
	SANTANDER	39	240	375	654
6	HUILA	23	187	364	574
	TOLIMA	42	600	347	989

CODIGO INTERNO	DEPARTAMENTO	NUMERO DE BENEFICIARIOS			TOTAL
		CS	FA	JA	
7	ATLÁNTICO	37	679	330	1046
	BOLÍVAR	0	52	58	110
	CESAR	0	0	151	151
	LA GUAJIRA	0	2	4	6
	MAGDALENA	0	30	0	30
	SUCRE	0	46	0	46
9	SANTANDER	32	1123	595	1750
10	AMAZONAS	0	6	63	69
	CAQUETÁ	0	0	77	77
	NARIÑO	50	355	742	1147
	PUTUMAYO	0	48	262	310
11	ARAUCA	0	0	80	80
	BOYACÁ	0	89	81	170
	CUNDINAMARCA	43	1005	296	1344
TOTAL		**616**	**7699**	**7278**	**15593**

En formaciones, los principales temas de capacitación fueron Gestión Integral de Residuos Sólidos-GIRS Y Gestión Integral de Recurso Hídrico-GIRH, debido a la importancia y el reto para el sector abordar estos temas e implementar buenas prácticas.

Temas formaciones – jornadas

enero-diciembre 2024



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 octubre a diciembre de 2024 se realizaron 57 jornadas de Fenavi-Fonav a las Aulas con 1279 beneficiarios en la Universidad Cooperativa en Tolima Universidad de las Américas, Risaralda, Universidad del Quindío, UTP, Universidad Cooperativa de Colombia, Politécnico, Alcaldía de Mompós, SENA, Politécnico, Corporación Autónoma de Santander – CAS-.

<u>Comités de Sostenibilidad regionales y reuniones de representación del sector</u>

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 el periodo enero- diciembre se realizaron 51 sesiones que contó con la participación 616 de representantes de las empresas avícolas en las principales regiones del país.

Departamento	**Sesiones de Comité de Sostenibilidad**				**Total**
	1er Trimestre	**2do Trimestre**	**3ro Trimestre**	**4to Trimestre**	
Valle del Cauca	0	1	2	3	6
Antioquia	2	3	1	2	8
Cundinamarca	1	2	3	4	10
Eje Cafetero	1	1	1	3	6
Santander	1	2	1	2	6
Tolima/Huila	1	1	1	3	6
Costa Atlántica	1	1	1	1	4
Nariño	0	1	1	1	3
Norte de Santander	0	1	0	1	2
Total	**7**	**13**	**11**	**20**	**51**

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 2024 se ha asistido a 182 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.

Registro fotográfico actividades en campo – enero-diciembre 2024



Asistencia técnica-Sucre



Asistencia técnica -Guainía



Formación Ambiental- Tolima



Jornada Ambiental- Antioquia



Jornada Ambiental – Nariño



Formación Ambiental-Cundinamarca



Jornada Ocaña- Norte de Santander



Jornada Pueblo Nuevo - Córdoba



Jornada San Francisco-Cundinamarca



Jornada Choachí-Cundinamarca



Juan de Acosta – Atlántico



San Fernando- Nariño



Formación Ambiental . Granja Las Aves - Antioquia



Jornada Ambiental. Buga, vereda Cerro Rico – Valle del Cauca



Jornada Ambiental. Ubaque-Cundinamarca



Jornada Ambiental. Natagaima – Tolima



Jornada Ambiental. Santander



Jornada Ambiental - Nariño

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 2024 se realizaron capacitaciones en las diferentes zonas del país y se entregó tulas reusables y kits para la medición de pH y cloro en el proceso de potabilización de agua en el sector avícola como incentivo para la implementación de la medición y desarrollo de buenas prácticas en las producciones avícolas.



Jornada ambiental – Valle del Cauca



Entrega de kit de cloro_ Valle del Cauca



Entrega de kit de cloro_ Antioquia



Jornada Ambiental_ Nariño. Entrega de material divulgativo



Entrega Kit pH y Cloro – Antioquia



Entrega termocupla- Risaralda



Entrega Tulas-Tolima



Entrega Kit ph y Cloro - Santander



Entrega de Tulas. Granja Santa Rita- Valle del Cauca



Entrega de Tulas. Granja La Maria - Antioquia



Entrega Tulas-Tolima



Entrega de kit de Ph y cloro, Granja avícola los grillos- Risaralda

ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y FORMACIÓN AL EQUIPO DEL PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

En febrero de 2024, se llevó a cabo la primera jornada de actualización para el equipo de sostenibilidad en Boyacá. Esta sesión se centró en la implementación de los conocimientos adquiridos por el equipo en la formación de Extensión Rural realizado en noviembre de 2023.



Taller extensionismo



Visita Planta de Beneficio

Día	Agenda	Lugar
Lunes	Llegada hasta Tunja	Tunja
Martes	Jornada de pequeño productores Boyacá	Arcabuco
Miércoles	Visita a Planta de Beneficio	Boyacá
Jueves	Capacitación equipo	Boyacá
Viernes	Reunión equipo Sostenibilidad y Regreso	Bogotá y otras ciudades

En octubre de 2024, se llevó a cabo la primera jornada de actualización para el equipo de sostenibilidad en el Valle del Cauca.



Taller extensionismo



Visita Planta de Beneficio



Taller proceso sancionatorio



Participación en la COP 16

Agenda semana de nivelación octubre

Fecha	Actividad
21/10/2024	AM: Desplazamiento a Valle del Cauca
	PM: Reunión Programa de sostenibilidad.
22/10/2024	- Jornada pequeños productores
23/10/2024	AM: Charla eficiencia energética_ Mario Gutiérrez Pronavicola
	PM: Charla: Nuevo proceso sancionatorio ambiental. Eduardo del Valle
24/10/2024	- AM: Visita planta de beneficio Cargill
25/10/2024	- Asistencia evento COP 16

TALLERES DE SOSTENIBILIDAD EN REGIONES AVÍCOLAS

Son espacios que se realizan en las principales regiones avícolas con el fin de transferir el conocimiento a empresas avícolas y productores medianos y pequeños sobre buenas prácticas y gestión en temáticas ambientales y de Sostenibilidad.

- Jornada de sostenibilidad pequeños avicultores

Dirigido a Dirigido a: Pequeños productores avícolas. Durante el periodo enero-diciembre de 2024 se realizaron seis Jornada 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 179 asistentes.

Región	Fecha	Asistentes
Arcabuco	06/02/2024	30
Guainía	01/03/2024	22
Tuluá	06/05/2024	30
Girardota	21/05/2024	52
Baraya	22/08/2024	20

Arbeláez	24/09/2024	25
Darién	22/10/2024	73
Total		**252**



Inirida- Guainia



Boyacá-Arcabuco



Tuluá-Valle del Cauca



Girardota- Antioquia



Baraya- Huila



Arbeláez- Cundinamarca




Darién – Valle del Cauca

CONGRESO NACIONAL AVÍCOLA

El Programa de Sostenibilidad participó en el stand de FENAVI asesorando y respondiendo dudas a los asistentes sobre los servicios que ofrece el programa. Además, se asistieron en charlas de interés en temas de sostenibilidad en la agenda académica.



CURSO REQUISITOS AMBIENTALES PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PERMISO DE VERTIMIENTOS AGUA Y SUELOS

En marzo de 2024 el equipo de sostenibilidad realizo una formación en los requisitos ambientales para la presentación de un permiso de vertimiento de agua y suelo de manera virtual con Asociación colombiana de ingeniería sanitaria y ambiental, con intensidad de 10 horas.



CURSO GRI

En 2024, como parte de la estrategia de seguir fortaleciendo los conocimientos del equipo de Sostenibilidad de FENAVI-FONAV se realizó el curso de informes de Sostenibilidad con metodología GRI; con el fin que ese conocimiento adquirido sea transferido a los productores que estén interesados en tener una asesoría para la construcción de estos informes.

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR AVÍCOLA EN EVENTOS INTERNACIONALES

El Director del Programa de Sostenibilidad participó en eventos clave durante 2024, fortaleciendo el compromiso del Fenavi- Fonav con la sostenibilidad en el sector avícola.

Del 24 al 28 de junio el director asistió al **XVI European Poultry Conference 2024**, donde abordó estrategias para integrar la sostenibilidad en la cadena de valor y minimizar el impacto ambiental.

Del 29 julio al 2 de agosto el director formó parte de la Misión Comercial "Purchasing, Risk Management and Logistics", donde discutió prácticas de logística sustentable y compras responsables.

Del 12 al 15 de noviembre, participó en el **XXVIII Congreso Latinoamericano de Avicultura - OVUM 2024**, **en calidad de conferencista,** un evento destacado del sector avícola en América Latina donde se presentan las tendencias de producción sostenible del sector.

Estas intervenciones consolidaron el liderazgo de la organización en iniciativas ambientales y desarrollo sostenible.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>XXVIII Congreso Latinoamericano De Avicultura- Ovum 2024. Noviembre 2024. Uruguay</td><td>Misión Comercial 'Purchasing, Risk Management and Logistics”.
Julio – Agosoto 2024. Chicago E.E.U.U</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">XVI European Poultry Conference 2024. Junio 2024 Valencia España</td></tr>
</table>

ÁREA DE INFLUENCIA Y POBLACIÓN BENEFICIADA: Departamentos y productores avícolas.

IMPACTO Y CONCLUSIONES:

- Durante el periodo enero – diciembre de 2024, los 10 profesionales de campo llevaron a cabo 2.333 actividades de asistencia técnica en las 8 líneas de acción del programa.
- Entre enero y diciembre de 2024, se llevaron a cabo en campo un total de 1,235 actividades en granjas avícolas, 174 en plantas de beneficio, 42 en plantas de incubación y 74 en otras unidades productivas, incluyendo plantas de ovoproductos, harinas y puntos de venta. Estas actividades incluyeron formaciones ambientales, asesorías puntuales y acompañamientos ambientales.
- En el mismo periodo, se atendió a un total de 16972 beneficiarios mediante actividades de formación y jornadas ambientales, comités de sostenibilidad regionales y las jornadas de *Fenavi-Fonav a las Aulas*.
- Se realizaron siete talleres de sostenibilidad dirigidos a pequeños productores en los municipios de Arcabuco, Guainía, Tuluá, Girardota, Baraya y Darién con la participación de 252 asistentes

INDICADOR DE GESTIÓN

- ✓ En Gestión ambiental, social y sostenible se cuenta con dos indicadores: el número de unidades productivas y el número de beneficiarios.
- ✓ La meta por profesional de Sostenibilidad es de 36 unidades productivas por trimestre, por lo que con la asistencia de los 10 profesionales de campo en el año la meta debía ser mayor a 1.440 unidades productivas en el año. En donde en el 2024 se visitaron un total de 1525 unidades; de las cuales 1,235 fueron actividades en granjas avícolas, 174 en plantas de beneficio, 42 en plantas de incubación y 74 en otras unidades productivas, incluyendo plantas de ovoproductos, harinas y puntos de venta, durante el periodo, superando la meta.

- ✓ Se atendió un total de 15.593 beneficiarios en actividades de formación y capacitación ambiental, comités de sostenibilidad regionales, Talleres de Sostenibilidad y jornadas de *Fenavi-Fonav a las Aulas*, cifra que supera la meta anual establecida por el programa de 8.586 beneficiarios.

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 2024

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 : revisión del avance y planteamiento de los temas relevantes para el trabajo conjunto
- Participación en la construcción gremial de metas e indicadores sobre biodiversidad en el marco de la COP 16
- Participación en la mesa técnica para la actualización de ra Res. ICA 150, sobre fertilizantes y acondicionadores de suelo.
- Mesa técnica ICONTEC
- Mesa Técnica Nacional Agroclimática

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 2024 se retoma la articulación 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.

- 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

- El indicador es si se encuentran vigentes las mesas técnicas.
- Actualmente se mantiene articulación con mesa de trabajo con MinAmbiente, MinAgricultura, IDEAM, ICONTEC, FUNDAGIEM, AGROSAVIA.

.