



**fenavi**®  
Santander



# BOLETÍN INFORMATIVO

Edición No. 132



Febrero 2023

# CONTENIDO

- |    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| 03 | <b>Editorial</b>         | A cargo de la Directora Ejecutiva de Fenavi Santander.    |
| 07 | <b>Actividad Gremial</b> | Principales Actividades del mes.                          |
| 12 | <b>Técnico Sanitario</b> | Limpieza y desinfección puntos claves de bioseguridad.    |
| 14 | <b>Sostenibilidad</b>    | Cambio climático: Mitigación y adaptación.                |
| 16 | <b>Seguridad</b>         | ¿Qué hacer en caso de sismos?.                            |
| 17 | <b>Gastronomía</b>       | Deliciosas recetas de pollo y huevo para el presente mes. |
| 19 | <b>Variedades</b>        | Celebremos juntos.  |
| 20 | <b>Cartelera</b>         | Los recomendados del mes.                                 |

# “ EDITORIAL

Nada fácil se vislumbra este año en donde sin duda tendremos que enfrentar un sinnúmero de variables, la gran mayoría de difícil manejo.

Es así como nos espera asimilar las propuestas del Gobierno Nacional en materia de reformas tributaria, laboral, salud y pensiones, todas ellas de la mayor importancia y con cambios drásticos que sin duda nos impactarán.

A ello se suma la situación de Influenza Aviar que nos mantiene en vilo y nos seguirá rondando de aquí en adelante, ahora con la amenaza de transmisión a humanos en donde no debemos dejar que la especulación en este tema genere preocupación y desinformación en los consumidores finales. Esta situación sin duda nos obliga a iniciar campañas de información y educación no sólo a nivel de medios de comunicación sino incluso con toda la base de empleados del sector.

Así mismo vienen elecciones de Gobernación y Alcaldías, mismas que nos obligan a ser muy activos para elegir lo mejor especialmente candidatos conocedores de la avicultura y su importancia en el desarrollo regional. La seccional ya inició esta gestión, no obstante, es necesario trabajar de manera articulada este tema con las empresas del sector.

Y como si fuera poco, lo que parece será una constante, son las vías de hecho que ven en los bloqueos viales la mejor forma de hacerse escuchar. Esta situación es tan delicada que nos hace colapsar la operación y lamentablemente cobra cada vez más fuerza.

A pesar de estos retos lo mejor es el tesón, empuje y perseverancia de este sector en donde todos los actores pequeños, medianos y grandes hacen su mayor esfuerzo para seguir adelante y mantenerse firmes ante las diferentes coyunturas.

¡Trabajando Unidos lograremos las metas trazadas y defenderemos este sector, porque juntos somos más y saldremos adelante!



**Martha Ruth  
Velásquez Quintero**

Directora Ejecutiva  
Fenavi Santander.

“Si todos avanzan juntos,  
el éxito se da por sí solo”

- Henry Ford -



## XVIII Seminario de Actualización Avícola Bucaramanga - Santander

Santander se caracteriza por ser tierra avícola por excelencia y se prepara para recibir a más de 500 participantes nacionales e internacionales en la ciudad bonita de Colombia. De anotar que, año tras año los más destacados actores se dan cita en Bucaramanga, la ciudad bonita de Colombia, para disfrutar de una jornada en la cual prima la actualización, interacción, conocimiento, exposición comercial y actividades sociales; entre colegas y amigos.

Esta nueva versión, garantizará la mejor experiencia para todos los actores de la cadena avícola conectándolos con las más recientes tendencias, retos y desafíos que traerá el 2023 de cara a la competitividad de la industria; con reconocidos conferencistas de alto nivel nacional e internacional. Abril, será el mes donde nos reuniremos para consolidar un escenario con sello **#YoAmoLaAvicultura**.

**¡Un encuentro donde la excelencia, alta calidad académica y TU serán los protagonistas!**



### Una gran experiencia llegará pronto

Estas son algunas de las temáticas que abordaremos en nuestro evento ¡Te esperamos!

Principales riesgos para la economía global y nacional en el 2023

Buenas prácticas en el manejo avícola: cómo mejorar el bienestar animal y maximizar los rendimientos

Las empresas no innovan, innovan las personas.

Bioseguridad en granjas avícolas para la prevención del ingreso del virus de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad

Panel: Respuesta ante el reto de influenza aviar en Colombia

Cambio climático y su impacto en la avicultura

# Estos son algunos de nuestros Destacados patrocinadores

**Fonav**  
Fondo Nacional Avícola



**INSUMABG**  
PECUARIA  
INDUSTRIAL

**zoetis**



Juntos, más allá de la salud animal

**zucami**  
POULTRY EQUIPMENT  
*The green ones*



**Furgoriente**

**Colaves**  
Trabajamos con el corazón

**CARVAL**

**centroagro**  
SOLUCIONES AGROPECUARIAS

**Promitec**

**vanti** ✓  
Más formas de avanzar

**ECOPULPACK**

**Aviagen**  
Colombia

**KEMIN**

**Mac Pollo**  
No. 1 en Colombia

**TECNOCAMPO**  
EXPERTOS EN SALUD ANIMAL

**INDARS S.A.S.**  
DISEÑO - FABRICACIÓN DE MAQUINARIA  
AVÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL

**GUMA**  
RESPALDO CON EXPERIENCIA

**acacp**  
Agricultura Avícola y Porcícola de Colombia

**Alltech**

# Actividad Gremial

# BLOQUEO EN LAS VÍAS DE SANTANDER

Los bloqueos presentados en las vías que comunican con Cucutá, Costa Atlántica, La Lizama con Bucaramanga y Barrancabermeja por los manifestantes quienes protestaron por deterioros en las carreteras y rechazo a la explotación minera, afectaron al sector avícola y toda su operación.

Gracias a la diligente gestión realizada por Fenavi Santander, bajo el liderazgo de su directora ejecutiva, se pudo dar a conocer en diversos medios de comunicación las grandes consecuencias que este paro generaba para todos los actores de la cadena y consumidores finales debido al represamiento y desabastecimiento de producto. Ante esta situación medios tradicionales: televisión, radio, prensa y digitales, atendieron el requerimiento del gremio santandereano logrando generar más de 30 emisiones informativas donde se realizaba un llamado de alerta al Gobierno Nacional y Departamental para dar prioridad y pronta solución a esta situación que impactaba la seguridad alimentaria de todos los colombianos.

## Gestión en MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Vanguardia

Local

Secciones

Vanguardia • Economía • Local

viernes, 27 de enero de 2022 - 12:00 AM

### Bloqueos en Santander ya tienen en 'jaque' a exportaciones e importaciones de Colombia

Estas limitaciones a la movilidad en Santander se trasladaron a afectaciones económicas de empresas nacionales del sector energético, manufacturero y agropecuario. Hay repercusiones en el comercio exterior por el transporte de carga.



Audiencia:  
**176.276**  
Audiencia

blu  
radio

Según la directora de Fenavi Santander, **Martha Ruth Velásquez**, los bloqueos han impedido el paso de camiones cargados con pollos y huevos que no han podido ser comercializados.



## Avicultores ya anuncian afectaciones por bloqueos viales en Santander

"Todo esto afecta la operación de los avicultores. Como gremio respaldamos la protesta como un derecho y se respeta, pero pasar a las vías de hecho restringe la movilidad, incluso casi secuestrando los vehículos porque no pueden rodar", aseveró el dirigente gremial.

"¿Quién defiende al sector económico?, ¿quién defiende al señor productor?, ¿dónde están los gobiernos nacional y departamental para buscar solución a esto?", se preguntó Velásquez, quien añadió que esto amerita una acción urgente del Gobierno para que trabaje el sector económico y productivo.



Audiencia:  
**264.717**  
Lectores/Oyentes.



Martha Ruth Velásquez, Directora Ejecutiva de Fenavi en Santander, dijo que el gremio le pide al gobierno nacional que busque una solución pronta a las peticiones de las comunidades que protestan, ya que los taponamientos de las carreteras está afectando la seguridad alimentaria de todo un departamento y del país.

## Señal en vivo HD



## Vanguardia

En riesgo el abastecimiento de alimentos por bloqueos en Santander

## Bloqueos por protestas asfixian a 8 regiones

En Córdoba, Bolívar, Antioquia, Santander y Norte de Santander, Sucre y La Guajira los pobladores denuncian que los prolongados bloqueos para atraer la atención del Gobierno los tienen sin gasolina, alimentos e insumos médicos. Barrancabermeja es la ciudad más afectada. Colombia, ILO

## Lo que hay detrás de bloqueos que tienen en jaque el abastecimiento en Santander

Tanto gremios como empresas se han visto afectados por las protestas en este departamento. Le explicamos de qué se trata, las razones y las vías de diálogos que se empezian a abrir para el desbloqueo.

## EL ESPECTADOR



Audiencia:  
**1.579.779**  
Lectores

## Vanguardia

Empresarios ya sienten el golpe económico tras los bloqueos en Santander

Los primeros en advertir las afectaciones económicas fueron los avicultores, quienes aseguran que está en riesgo la seguridad alimentaria de la región. Algunos gremios, por ejemplo, hablan de las dificultades para movilizar el transporte de carga, el cual tiene paso restringido hacia y desde zonas como el Magdalena Medio santandereano.

Audiencia:  
**176.276**  
Lectores

## Vanguardia

Audiencia:  
**112.000**  
Lectores

Bloqueos en Santander se sienten en el país

Esta limitación regional se tradujo en afectaciones económicas de empresas nacionales del sector energético, manufacturero y agropecuario. Según Abel Santander, hay 2.746 toneladas de productos e insumos repositados.



## EL ESPECTADOR

En declaraciones dadas a medios de comunicación, la directora de Fenavi Santander, Martha Ruth Velásquez, aseguró que "Santander es una tierra avícola por excelencia. Más del 70% de la producción de huevo y pollo sale a atender las necesidades del resto del país y de los santandereanos, la situación se viene agravando", dijo, al señalar que con el paso de los días el impacto se ha sentido en el desabastecimiento y el aumento de los precios.





**Gonzalo Moreno**  
Presidente Ejecutivo de Fenavi



**Jorge Enrique Bedoya**  
Presidente SAC

## Asamblea General Ordinaria de Afiliados de Fenavi Santander

Se llevará a cabo la Asamblea General Ordinaria de Afiliados de Fenavi Santander, actividad en la que serán presentados los informes de gestión y resultados de la situación financiera y ejecución presupuestal correspondiente al año 2022, así como la proyección presupuestal para el año 2023.

Este encuentro contará con la presencia del Dr. Gonzalo Moreno Gómez, presidente ejecutivo de Fenavi y el Dr. Jorge Enrique Bedoyan Vizcaya, Presidente de la SAC; quienes realizarán un conversatorio sobre el ANÁLISIS DEL SECTOR AGROPECUARIO EN EL ACTUAL ESCENARIO POLÍTICO - ECONÓMICO DEL PAÍS. La misma tendrá lugar el próximo 28 de febrero, a las 4:00 P.M. en el salón Grill del club del comercio.

## Comité técnico sanitario de Santander



El próximo 21 de febrero, el Comité Técnico de la Seccional Santander de FENAVI se reunirá para conocer el informe de gestión del programa técnico de Fenavi – Fonav para la vigencia 2022 y socializar las actividades y proyectos que se esperan desarrollar en el presente año.

Del mismo modo, se realizará la divulgación del aplicativo web de autogestión para la captura de información de bienestar animal para el sector avícola cumpliendo con lo dispuesto en la resolución No. 253 de 2020 con entrada en vigor a partir del 29 de octubre de 2023. Este encuentro será desarrollado en las instalaciones de la seccional Santander y contará con la participación de la Dra. Diana Sarita Nieto, directora del programa Técnico de Fenavi Fonav y responsables del área técnica de las diferentes empresas avícolas.

## Fenavi Santander presente en el IPPE 2023



La Exposición Internacional de Producción y Procesamiento (IPPE) es el evento anual más grande del mundo de la industria avícola. Para el presente año, la innovación y las últimas tendencias de la industria fueron las protagonistas en la gran sala de exposiciones. Numerosas empresas mostraron sus nuevos productos representadas desde la producción hasta el procesamiento.

Del mismo modo, se desarrolló una amplia e integral agenda académica la cual complementó cada una de las exhibiciones plasmadas. Fueron más de 80 sesiones educativas que abordaron temáticas desde la sostenibilidad hasta la bioseguridad en lo que representa las enfermedades animales extranjeras. A este gran encuentro participaron representantes de las empresas avícolas de Santander junto a la directora ejecutiva de Fenavi Santander, quien calificó este evento como un excelente escenario para estar a la vanguardia con las nuevas tendencias y crear nuevas relaciones de valor para la competitividad del sector empresarial.



## V Foro Agropecuario del Banco Agrario

Bucaramanga fue el escenario donde se llevó a cabo el V Foro Agropecuario del Banco Agrario de Colombia en el cual el Dr. Hernando Francisco Chica Zuccardi, presidente esta entidad financiera, dio a conocer la oferta institucional y el lineamiento de apoyo a la producción de alimentos en todo el país, particularmente para Santander.

A la misma asistió la Dra. Martha Ruth Velásquez Quintero, directora ejecutiva de Fenavi Santander quien expuso su inquietud frente a lo poco competitivas que son las tasas del Banco Agrario frente a las tasas de banca comercial. Al igual que la demora en dar respuesta a sus clientes. Del mismo modo, estuvieron representadas las principales actividades del sector agropecuario como café, ganadería, cacao, palma, frutas, porcinos, panela, cítricos, comercio y agroindustria.



## Junta Directiva Fenavi Santander

Se llevó a cabo la reunión de Junta Directiva de Fenavi Santander en la cual se presentaron los estado situación

financiera y ejecución presupuestal correspondientes a los meses de noviembre y diciembre junto al documento borrador correspondiente al presupuesto 2023.

Del mismo modo, la directora ejecutiva de la seccional Santander presentó su informe en el cual destacó el XVIII Seminario de actualización avícola 2023, los avances realizados para el programa de Alta Gerencia con la universidad de los Andes, la elecciones de Gobernación y alcaldías municipales junto a la recordación Asamblea general ordinaria de afiliados; entre otros temas de gran interés.

## Bienvenida Nueva directora del programa huevo de Fenavi Fonav



En el marco de un desayuno ejecutivo y en compañía del Dr. Gonzalo Moreno, Presidente Ejecutivo de Fenavi; el Dr. Otto Beltrán Quesada, Presidente del comité nacional del Programa Huevo y la Directora Ejecutiva de Fenavi Santander; se dio un cálido saludo de bienvenida en las instalaciones de la seccional Santander a la Dra. Olga Patricia Castillo Grajales, nueva Directora del programa huevo de Fenavi Fonav.

Durante esta visita se socializó ante la Dra. Castillo la dinámica del subsector huevo en el departamento, su oferta y demanda, canales de distribución, productos derivados de la proteína; entre otros temas de gran importancia. Al tiempo, se expresó la gran disposición de la seccional en contribuir y apoyar cualquier requerimiento a desarrollar por parte del programa y se auguró éxito para la directora en este nuevo reto profesional.

## Socialización Reforma Tributaria



**Russell Bedford**  
*taking you further*

Con el apoyo de la firma RUSSELL BEDFORD RBG S.A.S. El próximo 17 de marzo a las 08:00AM. , se plasmarán la socialización de los principales aspectos e impactos derivados de la Ley 2277 de 2022 de Reforma Tributaria para el sector avícola con el objetivo de aportar en la construcción y recomendaciones de iniciativas encaminadas a contribuir en el fortalecimiento, crecimiento y desarrollo sostenible, cuyo único fin es defender los intereses de la avicultura colombiana.

La metodología por desarrollar será segmentada en dos grupos. El primero, enfocado a los planteamientos que impactan a las Personas Jurídicas; El segundo, dirigido al alcance para personas naturales. Ambos escenarios se abordarán bajo el esquema de casos prácticos con la finalidad de dar clara comprensión.



## Jornada con entidades bancarias

Con el propósito de afianzar las relaciones con la banca y dar a conocer los resultados acumulados de la avicultura 2022 y expectativas 2022 de la industria en economía nacional se presentará antes diversas entidades bancarias y avicultores la coyuntura sectorial avícola.

En esta jornada se mostrará la dinámica e importancia del sector en el crecimiento económico del país, buscando promover el financiamiento y la oferta de créditos para la cadena avícola logrando fortalecer la competitividad y sostenibilidad de la industria en Colombia. Dicho encuentro será desarrollado el 24 de marzo del 2023 por el Dr. Fernando Ávila, director del programa de estudios económicos de Fenavi Fonav.



# TÉCNICO SANITARIO

MVZ. Sergio Ruiz Marconi - Fenavi Fonav

## Limpieza y desinfección punto clave en BIOSEGURIDAD

Uno de los componentes más importantes en el programa de Bioseguridad de una granja es lo correspondiente a los procesos de aseo y desinfección, en donde se incluyen instalaciones, máquinas y equipos que intervienen en el proceso productivo, siendo esta una garantía sanitaria para las aves y asegurando la calidad e inocuidad del producto final.



### Factores que favorecen a los microorganismos

Las bacterias y hongos se ven favorecidas por la presencia de humedad y materia orgánica, siendo este un espacio con todas las condiciones necesarias para llevar a cabo su desarrollo. Las bacterias son en general frágiles con la excepción de las micobacterias y aquellas que esporulan. Ciertas bacterias tienen resistencia a ciertos desinfectantes, esta puede ser adquirida o natural.

Los virus son diferentes en su desarrollo y capacidad de supervivencia dado que necesitan células o tejidos vivos. Existen algunos virus que presentan gran resistencia ante las condiciones normales del medio ambiente.

### Algunas recomendaciones para uso de productos:

- Revisión de la ficha técnica del producto
- Equipos de medición
- El almacenamiento del producto
- Condiciones fisicoquímicas y microbiológicas del agua

## Para un uso adecuado de los productos la capacitación del personal es necesaria

Los operarios de las granjas avícolas deben tener procesos de capacitación en el uso de productos usados en los procesos de aseo y desinfección, estas formaciones deben incluir todo el personal sin excepciones, especialmente al momento de realizar cambios en los productos, así como proceso de inducción de personal nuevo en la granja.

### Efectos en sobre dosificar un producto

1. Marcas del producto, cuando se abusa de la cantidad e incluso se emplea un producto muy fuerte, retirar el producto será complicado.
2. Incentivar a que los microorganismos creen una resistencia haciendo más difícil su eliminación.
3. Mayor gasto en materiales, deterioro por corrosión.
4. Sobrecostos: Al utilizar mayor cantidad de producto es natural que se acaben en menos tiempo, haciendo necesario volver a comprar.

## Registros de limpieza y desinfección



La granja debe contar con un registro en el cual pueda ser verificable todas las actividades de limpieza y desinfección, estableciendo la fecha, si es realizado en una instalación, maquina o equipo, el procedimiento realizado, producto utilizado, dosis y el responsable de la actividad, siendo esto requisito en las medidas de bioseguridad establecidas en las resoluciones ICA.

### Uso seguro de los productos

Es importante siempre revisar las fichas técnicas establecidas para cada producto y las recomendaciones del fabricante en cuento al uso seguro, teniendo en cuenta que se trata de productos químicos y una mala manipulación puede conllevar a accidentes de trabajo.





# SOSTENIBILIDAD

ING. José Raúl Báez - Fenavi Fonav

## CAMBIO CLIMÁTICO Mitigación y adaptación

**EL CAMBIO CLIMÁTICO** es el cambio del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana o también llamada actividad antropogénica, que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante periodos de tiempo comparables.



**LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO** se define como el conjunto de estrategias generales que tienen como objetivo mejorar las condiciones climáticas globales a largo plazo mediante la reducción y la limitación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de origen antropogénico.



### CONSECUENCIAS POR EL AUMENTO DE LAS TEMPERATURAS EN EL PLANETA ¿CÓMO AFECTA AL SECTOR AVÍCOLA?



- Incrementa los consumos de agua en las aves y por lo tanto, aumenta la demanda del recurso hídrico.
- Aumenta el consumo de energía en las unidades productivas para generar confort en el interior de los galpones.
- Disminuye la disponibilidad de agua para el desarrollo de la actividad avícola.
- En unidades con bajo desarrollo tecnológico como son los galpones de ambiente tradicional, genera estrés calórico en las aves, baja las eficiencias productivas y aumenta las mortalidades.



## ¿QUÉ PODEMOS HACER?

### Medir:

- Saber cuanto emitimos en gases de efecto invernadero (GEI) por unidad productiva y en qué procesos.
- Tener una meta de reducción o mitigación de GEI.

### Mitigar:

- Generar energía a partir de los residuos del sector avícola como la gallinaza y pollinaza.
- Utilizar dietas eficientes en las aves que produzcan la menor excreción de nitrógenos, fósforos y otros GEI, haciendo a la vez que tengan mejor conversión de proteína y reduciendo las emisiones por unidad de producto generado.

### Compensar:

- Reforestar y fortalecer los sumideros de carbono.
- Comprar bonos de carbono.
- Proteger los recursos naturales.

### Adaptarse:

- Reforestar generando espacios de microclima en las unidades productivas.
- Establecer alternativas eficientes de abastecimiento de agua, planificando y protegiendo el recurso hídrico.
- Contar con planes adecuados y actualizados en gestión del riesgo y atención de emergencias.
- Planificar la construcción de unidades productivas evitando zonas con alto impacto y generación de riesgos.

# SEGURIDAD



Aprende a proteger tu vida

Fuente: Cruz Roja Colombiana

## ¿Qué hacer EN CASO DE UN SISMO?

**ANTES**

- Identifica objetos que puedan convertirse en un peligro durante el sismo
- Identifica las rutas de evacuación
- Participa en los simulacros de evacuación
- Ten a mano botiquín de primeros auxilios y kit de emergencias

**DURANTE**

- Conserva la calma
- Aléjate de ventanas, vidrios, paredes, lámparas y muebles que puedan caer
- Cubre tu cara y cabeza con tus brazos y agáchate lejos de ventanas y estanterías
- Ubícate en un lugar seguro
- Si estás en la calle o en un vehículo, busca protección lejos de edificios, árboles, cables, postes y vidrios
- No utilices ascensores

**DESPUÉS**

- Después de un sismo vendrán réplicas. Si el lugar donde te encontrabas fue afectado por el primer temblor, evita volver a él
- Usa un silbato si requieres ayuda. Grita sólo como último recurso
- Ubícate en el punto de encuentro definido por la Universidad
- Inspecciona si en el lugar donde te encuentras hay daños estructurales; si no es seguro, no ingreses
- Usa linternas de batería. No utilices velas ni fósforos en el interior después de un sismo, debido a que puede haber fuga de gas
- No muevas personas que estén seriamente lesionadas, a menos que estén en peligro de muerte

# GASTRONOMÍA



¡Una nutritiva preparación con huevo!



## HUEVOS con Jamón en Baguette

### Ingredientes

2 huevos  
1 rebanada de pan  
1 loncha de jamón

### Preparación

En una sartén prepara el pan baguette, para que forme una base para plato. En la misma sartén pon el jamón en trozos, verter en el interior del baguette y añade el huevo.

Frita en la sartén utilizando el pan como molde, sirve con sal y pimienta.



# GASTRONOMÍA

¡Deliciosa y rápida receta con Pollo!

## Tacos de POLLO con mayonesa picante



### Ingredientes

Pechuga de pollo cortada  
Agua, comino, pimienta, Chile  
en polvo y jugo de limón

Cilantro, lechuga crespa  
Cebolla picada, pimentón rojo y verde  
Tortillas de maíz y mayonesa

### Preparación

En un recipiente mezcla una taza de agua, comino, pimienta, chile en polvo, sal y limón. Corta la pechuga de pollo en julianas delgadas y a la vez sofríe la cebolla con el pimentón. Agrega el pollo, el cilantro y la mezcla condimentos.

Para la mayonesa mezcla cebolla, tomate, cilantro y jugo de limón. Sazona con sal y pimienta. Monta el taco y disfruta de una deliciosa mezcla de sabores.



# VARIEDADES

Información de interés

Recordamos a nuestros afiliados en su

## CUMPLEAÑOS

*Enero*

13. Javier Brenes  
15. Gonzalo Moreno Gómez  
26. María Victoria Montiel  
31. Héctor Augusto Barrera

*Febrero*

06. Sandra Lucía Ortíz  
11. Luis Domingo Rodríguez  
14. Jaime Augusto Miranda  
19. Óscar Humberto Russi

**¡Felicidades!**

### Sopa de letras

¡Encuentra las palabras ocultas!

AVICULTURA  
BIENESTAR  
BIOSEGURIDAD  
BUENAPRACTICA  
DESINFECCION  
ECONOMIA  
INFLUENZA  
INNOVACIÓN  
MITIGACION  
PATOGENEIDAD  
PROTOCOLO  
RENDIMIENTOS

B	I	O	S	E	G	U	R	I	D	A	D	B	C
E	C	O	N	O	M	I	A	K	D	H	G	U	H
M	Z	X	B	B	D	Z	D	P	P	O	K	E	R
A	Y	I	I	B	I	W	E	I	A	P	R	N	E
M	V	X	A	A	N	H	S	A	T	L	G	A	N
I	U	M	B	W	N	H	I	V	O	P	I	P	D
T	B	D	I	H	O	Z	N	I	G	R	N	R	I
I	B	U	E	I	V	R	F	C	E	O	F	A	M
G	O	H	N	E	A	T	E	U	N	T	L	C	I
A	K	C	E	E	C	Y	C	L	E	O	U	T	E
C	N	P	S	E	I	R	C	T	I	C	E	I	N
I	F	I	T	K	Ó	G	I	U	D	O	N	C	T
O	G	M	A	G	N	C	O	R	A	L	Z	A	O
N	O	R	R	E	M	D	N	A	D	O	A	Z	S



# CARTELERA

TOP 10

PELÍCULAS en Colombia

NETFLIX



the **craigslist** killer



# COMITÉ EDITORIAL

## ***Dirección Periodística***

Martha Ruth Velásquez Quintero

## ***Redacción***

Martha Ruth Velásquez Quintero  
Stefanny Guerrero Ruiz

## ***Diseño Y Diagramación***

Stefanny Guerrero Ruiz

## ***Colaboradores***

Ing. José Raúl Báez  
MVZ. Sergio Ruiz Marconi  
Yamile Lizcano Pulido



@FenaviSantander