

# 2º CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

## INFORME TÉCNICO

Agosto 2024

Consejo Nacional Agropecuario

Vicepresidencia de Sanidad e Inocuidad

Agroalimentaria y Dirección de Comercio Exterior

## **Informe Técnico del 2<sup>do</sup> Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria "Sanidad e Inocuidad para la Seguridad Alimentaria, el Desarrollo Sostenible de México"**

### **Contenido**

<b>ANTECEDENTES .....</b>	<b>3</b>
<b>REPORTE DÍA 1: LUNES 5 DE AGOSTO DEL 2024 .....</b>	<b>4</b>
Bienvenida .....	4
Conferencias y paneles primera parte.....	4
El desafío de producir más alimentos en un entorno de plagas y enfermedades más agresivas por efecto del cambio climático.....	4
El sistema de inspección y certificación fitosanitaria y zoonosológica: 1. Protegiendo a México; 2. México exportador .....	5
Acto Inaugural.....	6
Bienvenida, objetivos e iniciativas del sector agropecuario para garantizar la sanidad e inocuidad .....	6
Mensaje sobre la importancia del sector agroalimentario para la economía y desarrollo social de México...7	7
El papel de FIRA en el impulso de la competitividad del sector agroalimentario a través de la inversión en sanidad .....	7
El papel de los organismos internacionales para apoyar la producción de alimentos sanos e inocuos .....	8
Mensaje desde la academia sobre la importancia de la sanidad e inocuidad agroalimentaria .....	8
Firma del Convenio de Colaboración entre el IICA y el CNA.....	9
Mensaje sobre la importancia de la política y bienes públicos para la sanidad e inocuidad agroalimentaria .....	10
Conferencias y paneles segunda parte.....	10
Los sistemas de vigilancia epidemiológica fitosanitaria y zoonosológica de México: Nuevas herramientas tecnológicas; Uso de la IA, hacia dónde van los sistemas. Anticipar y reaccionar con oportunidad .....	10
Ventajas comerciales de los productos con distintivos ligados a la sanidad, inocuidad y calidad. El valor de la certificación.....	11
Conclusiones del primer día .....	12
<b>REPORTE DÍA 2: MARTES 6 DE AGOSTO DEL 2024 .....</b>	<b>13</b>
Conferencias y Paneles .....	13
El pasaporte al mundo: MSF y Protocolos fitozoonosológicos .....	13
Alianza para la inocuidad agroalimentaria entre México y Estados Unidos.....	14
Insumos tecnológicos para el control de plagas y enfermedades .....	15
La sostenibilidad en la sanidad e inocuidad agroalimentaria.....	15
Estatus del programa para el control del gusano barrenador del ganado .....	16

Mesa de diálogo: Cómo contribuir entre todos para mantener y fortalecer el estatus sanitario y fitosanitario de México .....	17
Conclusiones del segundo día .....	18
<b>SESIÓN DE CLAUSURA .....</b>	<b>19</b>
<b>EXPO .....</b>	<b>20</b>
<b>AGRADECIMIENTOS.....</b>	<b>21</b>
Patrocinador Platino .....	21
Patrocinador Oro .....	21
Patrocinador Plata .....	21
Colaboradores .....	22
Aliados .....	22

## ANTECEDENTES

De acuerdo con información de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural<sup>1</sup>, al cierre de 2023, las exportaciones agroalimentarias de México rompieron récord, al totalizar 51 mil 874 millones de dólares, un aumento de 3.9% en comparación con 2022, mientras que las importaciones cayeron 0.07%. De esta forma, la balanza comercial agropecuaria y agroindustrial registró un superávit de siete mil 576 millones de dólares, cifra superior en mil 976 millones de dólares respecto al año previo, un alza de 35.28% y la tercera cifra más alta en 31 años.

Según datos de la Organización Mundial de la Salud, existen más de 200 tipos de zoonosis, muchas de ellas consideradas enfermedades emergentes y reemergentes y que los alimentos involucrados con más frecuencia en las epidemias y casos de enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA) son aquellos de origen animal, de acuerdo con lo referido por la Organización Panamericana de la Salud.

En concordancia con esta situación, el Consejo Nacional Agropecuario (CNA) organizó y celebró con rotundo éxito el Segundo Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, denominado: "Sanidad e Inocuidad para la Seguridad Alimentaria y el Desarrollo Sostenible de México", realizado los días 5 y 6 de agosto del 2024, en la Ciudad de México.

El evento estuvo dirigido a productores, comercializadores, funcionarios públicos, empresas, academia, organizaciones científicas y gremiales; y contó con una asistencia presencial de más de 1000 participantes, y virtual de 800 participantes, con áreas de conferencias, exposición y networking, reuniendo a los principales actores del país y las regiones de Norteamérica y Centroamérica, en materia sanitaria y de inocuidad.



El objetivo principal del congreso es ser la plataforma para facilitar y fortalecer el intercambio de información y generación de negocios entre los actores de la cadena agroalimentaria.

El núcleo del congreso se centra en fomentar la conciencia y la implementación de prácticas avanzadas en sanidad e inocuidad agroalimentaria. Con la creciente complejidad de la cadena alimentaria global, es imperativo adoptar estrategias colaborativas y tecnologías innovadoras para garantizar la calidad y seguridad de los alimentos que llegan a nuestros hogares.

El evento reunió a los expertos nacionales e internacionales más influyentes, quienes, a través de sus conocimientos e innovaciones, han transformado la sanidad e inocuidad en un pilar del sector agroalimentario de México y el mundo.

Contó con un muy enriquecedor programa de conferencias y paneles temáticos, tocando temas de actualidad y el futuro del sector, tales como: políticas públicas; innovación y tecnología; alianzas público-privadas; tratados comerciales; retos y oportunidades, los cuales a continuación se resumen.

<sup>1</sup> [Rompen récord exportaciones agroalimentarias en 2023, superan los 51 mil mdd: Agricultura](#)

## REPORTE DÍA 1: LUNES 5 DE AGOSTO DEL 2024

### Bienvenida



El lunes 5 de agosto del 2024 a las 9:00 horas, tuvo lugar la inauguración de la segunda edición del Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, en la que el **Ing. Mario Puentes Raya, Vicepresidente de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria del Consejo Nacional Agropecuario**, dio la bienvenida al 2º Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, dirigiendo un mensaje al auditorio sobre la importancia de la

sanidad e inocuidad para el sector productivo de alimentos, para dar paso a las importantes ponencias que el evento tenía preparadas.

### Conferencias y paneles primera parte

#### ***El desafío de producir más alimentos en un entorno de plagas y enfermedades más agresivas por efecto del cambio climático***

La **Dra. Lina Pohl Alfaro, Representante en México de la FAO**, y el **Dr. Kai Sonder, Líder de Sistemas de Información Geográfica del CIMMYT**, participaron en la conferencia sobre el creciente desafío de producir más alimentos en un contexto donde las plagas y enfermedades se vuelven más agresivas debido al cambio climático.



La Dra. Lina Pohl Alfaro, abordó cómo el cambio climático, inducido por el ser

humano, impacta negativamente el sector agrícola, resaltando que este fenómeno altera la fisiología de las plagas e intensifica las enfermedades, lo que plantea un desafío significativo para la seguridad alimentaria. Enfatizó la necesidad de alcanzar acuerdos colectivos entre diversas organizaciones para contrarrestar el hambre mediante la producción de alimentos nutritivos y sostenibles, sin dejar de lado la regulación en el uso de agroquímicos.

Por otro lado, el Dr. Kai Sonder compartió algunas de las complicaciones que han ido en crecimiento como consecuencia del cambio climático. Explicó cómo los estreses bióticos provocados por las temperaturas extremas afectan el rendimiento de cultivos y aumentan la incidencia de plagas y enfermedades. Señaló que mientras el cambio climático favorece la presencia de amenazas en el campo, este se vuelve cada vez más vulnerable. Por lo tanto, destacó la necesidad urgente de nuevas herramientas, tecnologías avanzadas y un monitoreo constante del campo para enfrentar estos obstáculos.

Ambos expertos coincidieron en que enfrentar estos desafíos requiere una acción coordinada entre sectores públicos y privados. Promovieron la implementación de sistemas alimentarios sostenibles, el desarrollo social y económico de los productores, y la gestión adecuada de los recursos naturales y la sanidad vegetal. La participación colaborativa es crucial para mitigar los efectos del cambio climático en la producción de alimentos y garantizar la seguridad alimentaria global.

### **El sistema de inspección y certificación fitosanitaria y zoonitaria: 1. Protegiendo a México; 2. México exportador**



Dentro de la ponencia sobre "El sistema de inspección y certificación fitozoosanitaria" el **Dr. Jorge Luis Leyva Vázquez, Director General de Inspección Fitozoosanitaria de SENASICA;** el **M.C. José Manuel Gutiérrez,** en representación del **M.C. Francisco Ramírez y Ramírez, Director General de Sanidad Vegetal del SENASICA;** y el **Dr. Juan Gay Gutiérrez, Director**

**General de Salud Animal de SENASICA,** dieron una presentación sobre el sistema de inspección y cómo utilizan la inteligencia sanitaria para proteger a México del ingreso de plagas y enfermedades; sobre los sistemas y herramientas tecnológicas con que cuentan para apoyar las certificaciones fitozoosanitarias para la exportación y cómo pueden coadyuvar otros actores.

Hablaron sobre la importancia de promover los centros de inspección fitozoosanitaria en todo el país, debido a que en que ciertos estados de la República como Tlaxcala e Hidalgo no cuentan con dichos puntos, lo que puede relacionarse con un desaprovechamiento de áreas de oportunidad por explotar dentro del sector agropecuario.

La inteligencia artificial ha promovido innovaciones que permiten adquirir certificaciones electrónicas, sistemas informáticos de trazabilidad, diagnóstico digital de plagas y robótica para muestreo de barcos, recursos que han facilitado las inspecciones requeridas en cada sector.

A lo largo del tiempo se ha modernizado el sistema de certificaciones zoonitarias de exportaciones (CZE), pasando de documentos en papel a digitales, lo que ha permitido ocupar mayor terreno en el área de exportaciones.

## Acto Inaugural



### ***Bienvenida, objetivos e iniciativas del sector agropecuario para garantizar la sanidad e inocuidad***

En su discurso de bienvenida, el **Lic. Juan Cortina Gallardo, Presidente del CNA**, nos exhorta a mantener y mejorar el estatus sanitario y fitosanitario, todo esto con soluciones basadas en ciencia y priorizando las estrategias del sector, así como también contribuir al fortalecimiento de SENASICA.

Nos invita también a comprometernos con la sanidad e inocuidad agroalimentaria, además de agradecer a todos su presencia, y desear el mejor de los éxitos a esta segunda edición del congreso.

Señaló que esta edición, fue preparada acorde a la visión del CNA, respecto a la agricultura del futuro, donde la tecnología, la información oportuna y el trabajo conjunto serán vitales para el combate de plagas y enfermedades, para seguir contribuyendo a la seguridad alimentaria y al desarrollo social y económico de México.



Mencionó algunos de los principales retos que enfrentamos en la agricultura, la ganadería, la pesca y la acuicultura, como son el cambio climático y la revisión del T-MEC; además de compartir algunas estadísticas de relevancia para el sector y de la importancia que tenemos en el comercio internacional, la cual debe seguir contando con el cuidado y mejoramiento del bien público que es la sanidad agroalimentaria.

Finalizó diciendo que este congreso busca ser la plataforma para escuchar, compartir, analizar y recomendar acciones de política pública, como el fortalecimiento del SENASICA, y otras acciones para facilitar la colaboración entre todos los actores de la cadena productiva, sumados con el objetivo de la sanidad e inocuidad de nuestros alimentos y con el desarrollo sostenible del país.

### ***Mensaje sobre la importancia del sector agroalimentario para la economía y desarrollo social de México.***



En su mensaje, **Francisco Cervantes, Presidente del Consejo Coordinador Empresarial**, agradeció al CNA y a los representantes del sector agroalimentario y destacó la importancia del sector en el desarrollo económico y social de México, subrayando la necesidad de políticas públicas de sanidad e inocuidad para mantener buenas relaciones comerciales. Resaltó los logros en exportaciones y la colaboración con organismos internacionales para mejorar continuamente las prácticas de sanidad.

Finalmente, enfatizó que estas prácticas son cruciales para mantener la confianza de los socios comerciales dentro del T-MEC y otros tratados y garantizar la seguridad de los consumidores.

### ***El papel de FIRA en el impulso de la competitividad del sector agroalimentario a través de la inversión en sanidad***

El **Director General de FIRA, Jesús Elizondo**, mencionó que no se puede exagerar la relevancia de la sanidad e Inocuidad debido a las consecuencias que generaría el descuido de estos, ya que la única forma de tener una población sana es generar procesos de producción sanos e inocuos además de que un alto estándar en estos temas garantiza el acceso a nuevos y mejores mercados para los productos mexicanos. También hizo mención sobre la importancia que tiene el financiamiento en el desarrollo de procesos de producción sanos e inocuos y por ende del FIRA en temas de sanidad e inocuidad.



## **El papel de los organismos internacionales para apoyar la producción de alimentos sanos e inocuos**

Durante el discurso inaugural del 2º Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad, la **Dra. Lina Pohl Alfaro, representante de México en la FAO**, subrayó la importancia de abordar el problema de la hambruna en México. Destacó los logros de Dr. Víctor Manuel Villalobos Arámbula, Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, quien durante su gestión contribuyó a la reducción del hambre en el país. Además, elogió el papel del sector privado, en particular del CNA, bajo la presidencia de Juan Cortina Gallardo.

No obstante, enfatizó que para mejorar los resultados es esencial una colaboración integral entre el sector privado, el sector público, la academia y los organismos internacionales para enfrentar los efectos del cambio climático. La sanidad e inocuidad alimentaria es crucial para enfrentar este desafío. En este contexto, la implementación de metodologías, tecnologías, lineamientos y estrategias financieras es fundamental para garantizar un México con seguridad alimentaria.



## **Mensaje desde la academia sobre la importancia de la sanidad e inocuidad agroalimentaria**



El **Dr. Juan Antonio Villanueva, Director General del Colegio de Postgraduados**, invita a reflexionar sobre la importancia vital de los bienes públicos académicos y la participación del Colegio de Postgraduados en la formación integral de profesionales en sanidad e inocuidad alimentaria, la cual debe ser continua y permanente, permitiendo así generar soluciones innovadoras y efectivas que la industria requiere con urgencia.

A través de la implementación de buenas prácticas y la capacitación constante del personal y organizaciones, para lograr un impacto significativo en la mejora de la calidad y seguridad alimentaria.

## **Firma del Convenio de Colaboración entre el IICA y el CNA**

En el marco del 2º Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, y como muestra de la alianza interinstitucional, se llevó a cabo la firma del Convenio General de Cooperación Técnica entre el CNA y el IICA México, con el objetivo de fortalecer nuestras acciones para apoyar a la agricultura de México, donde los organismos internacionales y regionales juegan un papel de referencia con información y experiencias que aportan a nivel local.



Dicho convenio establece los mecanismos de colaboración entre las partes para impulsar el desarrollo integral, inclusivo y sostenible del sector agroalimentario, y las actividades económicas vinculadas a la seguridad alimentaria y al medio rural de México.

Para el cumplimiento del Convenio, se podrán implementar trabajos enfocados en áreas temáticas tales como:

Cooperación Técnica y Desarrollo de capacidades; Planeación estratégica; Innovación y Bioeconomía; Agricultura digital; Formulación y evaluación de estudios y proyectos; Extensionismo; Equidad de género, juventudes y emprendedurismo; Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos; Recursos Naturales y Cambio Climático: Agricultura, Ganadería y Pesca Sustentable, Mitigación y Secuestro de carbono en Suelos, Descarbonización de las cadenas agroalimentarias, Mercado de Bonos de Carbono; Gestión de los Territorios y Desarrollo Rural; Cadenas Agroalimentarias, Agronegocios; Comercio exterior e Integración de mercados; Propuestas de Políticas públicas sectoriales; Seguridad Alimentaria; y Cooperación Técnica Horizontal.

## **Mensaje sobre la importancia de la política y bienes públicos para la sanidad e inocuidad agroalimentaria**



Siendo las 12:45 pm el **Dr. Víctor Manuel Villalobos Arámbula, Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural**, dio por inaugurado el 2º Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad agroalimentaria, no sin antes mencionar en su discurso la importancia de la política y los bienes públicos, él dijo que se debe de garantizar el abasto de alimentos seguros e inocuos promoviendo el cuidado de los recursos naturales. Recordó que México es una potencia productora de alimentos del campo y que el manejo de la sanidad lo hace un país competitivo.

Comentó la importancia de trabajar, desarrollarse y mejorar en conjunto, además de resaltar que el crecimiento en el intercambio comercial alcanzado hasta ahora compromete a tomar a la sanidad e inocuidad agroalimentaria como una misión colectiva que involucra a todos, haciendo especial referencia a qué es indispensable el apoyo a grandes y pequeños productores por igual, para asegurar un futuro próspero y justo.

### **Conferencias y paneles segunda parte**

#### **Los sistemas de vigilancia epidemiológica fitosanitaria y zoonosaria de México: Nuevas herramientas tecnológicas; Uso de la IA, hacia dónde van los sistemas. Anticipar y reaccionar con oportunidad**

En el panel compuesto por el **Mtro. Rigoberto González Gómez, Titular del Área de Sistematización y Análisis Sanitario de la Dirección en Jefe del SENASICA**, el **Dr. Armando García López, Director de la Comisión México - EUA para la Prevención de la Fiebre Aftosa y Otras Enfermedades Exóticas de los Animales de la CPA**, y la **M.C. María Margarita Oliva Hurtado, Coordinadora de Mapeo Fitosanitario de SENASICA**, se brindó una presentación general del sistema de vigilancia epidemiológica del SENASICA y su visión; profundizando en las partes fitozoosanitarias considerando los 2 puntos del título de la plática.



Se trataron diferentes puntos sobre algunas alternativas para combatir las amenazas que se presentan en el sector fitozoosanitario, tales como la falta de rendimiento, pérdidas ocasionadas por plagas o enfermedades y la falta de capacitación en todo el sector.

A través de nuevas incorporaciones en el campo agroalimentario se fortalece el sector Fitozoosanitario, haciéndolo capaz de responder a obstáculos, por lo que se recomienda participar aún más en el desarrollo de la implementación de sistemas de vigilancia epidemiológica, promover el uso de herramientas innovadoras y promover la capacitación mediante cursos impartidos por diferentes organizaciones, destacando la iniciativa de SENASICA.

### **Ventajas comerciales de los productos con distintivos ligados a la sanidad, inocuidad y calidad. El valor de la certificación.**



En la conferencia "Ventajas comerciales de los productos con distintivos ligados a la sanidad, inocuidad y calidad", moderada por el **Lic. Héctor Echeverría Vázquez, Director General de PROMEXA**; e integrado por la **Mtra. Sara Abigail Oropeza González, Directora General de ANETIF**; el **Ing. Juan José Flores García, Director General de ANEBERRIES**; el **Lic. Diego Cosío Barto, Presidente de ANTAD**; y el **Lic. Juan Bernardo Soto Durán, Secretario del Consejo de EMEX**.

Las certificaciones son una parte fundamental para el consumidor. El sistema TIF es reconocido dentro y fuera de México, sin embargo, la cultura de inocuidad va ligada con la capacitación que se realiza, por lo cual la marca de un producto representa la garantía de una promesa y experiencia del cliente.

Se destacó que las certificaciones son esenciales para el consumidor y que el sistema es importante para la cultura de la inocuidad, ligada a la capacitación que se traduce a garantía de una promesa al cliente. Se mencionó la tendencia de los clientes, que se inclinan hacia productos con certificaciones de inocuidad, ya que garantiza la calidad nutricional de los alimentos.

## Conclusiones del primer día

Resumiendo, de una manera muy simple, los grandes conocimientos que nos facilitaron los expertos en el primer día del segundo Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, los temas de actualidad y el futuro del sector abordados fueron los siguientes:

La visión de las organizaciones para responder al desafío de producir más alimentos en un entorno de plagas y enfermedades más agresivas por efecto del cambio climático. Qué debe cambiar, cómo debemos prepararnos para la agricultura del futuro, y cómo debemos trabajar de manera colaborativa.



El sistema de inspección y certificación fitozoosanitaria, donde SENASICA nos ayudó a

conocer hacia dónde van los sistemas, para poder anticipar y reaccionar con oportunidad. Con las pláticas que nos brindaron los expertos, conocimos cómo utilizan la inteligencia sanitaria para proteger a México del ingreso de plagas y enfermedades; así como identificar a los sistemas y herramientas tecnológicas con que cuentan para apoyar las certificaciones fitozoosanitarias para la exportación y cómo pueden coadyuvar otros actores.

También nos presentaron de manera general cómo funciona el sistema de vigilancia epidemiológica del senasica y su visión, profundizando después en la parte fitozoosanitaria, considerando las nuevas herramientas tecnológicas y el uso de la IA.

Aprendimos algunas de las ventajas comerciales que tienen los productos con distintivos ligados a la sanidad, inocuidad y calidad, para poder acceder a mercados nacionales e internacionales, y qué factores deberían mejorar para el fortalecimiento de estos distintivos. Cuál ha sido el papel de la sanidad e inocuidad para lograr grandes resultados, qué acciones implementan para cumplir los estándares de sanidad e inocuidad y cuales son algunos de los desafíos a los que se enfrentan. Nos quedamos con la tarea de identificar y llevar a cabo acciones que se puedan implementar entre gobierno, productores, empresas y tiendas de autoservicio para incrementar la disponibilidad de productos con distintivos de sanidad e inocuidad.

Sin duda, el primer día del congreso estuvo lleno de nuevas enseñanzas y visiones, y nos llevamos los retos en los que cada uno podemos contribuir desde nuestra trinchera para lograr mantener y mejorar el estatus fitozoosanitario con el que México cuenta.

## REPORTE DÍA 2: MARTES 6 DE AGOSTO DEL 2024

### Conferencias y Paneles

#### *El pasaporte al mundo: MSF y Protocolos fitozoosanitarios*



La conferencia estuvo conformada por el **Lic. Juan Antonio Dorantes Sánchez, Director de Dorantes Advisors**, la **Biol. Ana Lilia Montealegre Lara, Subdirectora de Armonización y Evaluación Internacional de SENASICA**, y el **M.V.Z. Fernando Rivera Espinoza, Director de Importaciones y Exportaciones de SENASICA**.

Durante el panel se mencionó que México es una potencia exportadora de productos, lo que implica derechos y obligaciones, incluyendo más de mil

medidas sanitarias y fitosanitarias que se aplican durante la producción, cosecha, tratamiento, envasado y transporte de mercancías. A nivel internacional se consideran importantes el grado de procesamiento y el análisis de riesgos y plagas, por lo que México busca crear más acuerdos con más países para el intercambio electrónico de CFI, sin embargo, existen desafíos como la falsificación de documentos y la necesidad de estudios para asegurar la calidad de los productos. Se busca aumentar las exportaciones mediante la certificación de superficies y productos más eficaces y aplicar medidas técnicamente justificadas para reducir el riesgo de contaminación.

Es importante mencionar que las medidas se pueden modificar, defendiendo los intereses del país, preponderando la comunicación entre la industria y el gobierno considerando que el motivo principal de las MSF es facilitar el comercio.

Se habló también sobre los protocolos existentes en México, los cuales se basan en estatutos establecidos por la organización mundial de la salud animal y el Codex Alimentarius. En este caso se hace regulación de exportaciones de animales vivos, genética, cárnicos, etc., ya que los protocolos establecen las garantías respecto al producto, además de plasmar las condiciones del embarque a exportar.

México cuenta con un sistema de inocuidad robusto, lo que le ha permitido incursionar en distintos mercados de exportación, por lo que se pretende conservar la condición zoonosanitaria, pues un cambio en ésta podría significar una reducción de mercados de exportación.

Ahora mismo se está buscando entrar a nuevos mercados y al mismo tiempo, enfrentar retos como continuar salvaguardando el estatus zoonosanitario del país, tener un mayor control sobre la trazabilidad de los productos, buscar bienestar animal, reducir la resistencia a antibióticos de uso veterinario, así como cuidar el impacto de la producción en el medio ambiente.

## Alianza para la inocuidad agroalimentaria entre México y Estados Unidos



El **Lic. Luis A. Osorio Sagaseta, Director Ejecutivo de PROCCYT**, fungió como moderador de este panel, integrado por el **M.C. Leandro David Soriano García, Director de Sanidad e Inocuidad de SENASICA**; el **Quim. Luis Ignacio Sánchez Córdova, Verificador Especializado de COFEPRIS**; y la **Dr. Diana Lilia Sandoval Sánchez, Analista Regulatorio Internacional de la FDA**, quienes comentaron que el sector agropecuario en las últimas décadas se ha convertido en un motor globalizado de exportación de una manera intensiva. En una economía globalizada existen grandes retos, como posicionarse en mercados de

exportación debido a la alta competitividad. Con el paso del tiempo ha aumentado la posibilidad de contaminación de plagas y enfermedades que amenazan a múltiples cultivos de todo el país, lo que trae consigo riesgos a la salud pública debido a enfermedades transmitidas por alimentos.

Es por eso por lo que los países se han visto obligados a reforzar las medidas de inocuidad sanitaria y a la necesidad de desarrollar estrategias para una producción sustentable y mucho más eficiente con respecto a la calidad.

Las atribuciones que ha desarrollado la SENASICA en los últimos años han permitido establecer una alianza con EUA con el fin de reforzar y mejorar el sistema de inocuidad adoptando mejores capacidades predictivas que mejoren los resultados obtenidos e identificar de manera más fácil los puntos de rebrote.

El sistema que se ha logrado establecer consiste en una primera notificación de posibles brotes dentro del país de origen del producto, si la unidad de la que proviene el producto está certificada por SENASICA se procede con la evaluación, en caso de que no, se contacta con otra empresa de apoyo y se realiza una visita de cortesía, donde se evalúa y se invita a que se lleve a cabo la certificación en inocuidad y sanidad alimentaria. En ambos casos se toman muestras y se envían a laboratorios para realizar análisis, luego se comparte la información a las instancias correspondientes para ofrecer una solución. Para evitar este tipo de inconvenientes se recomiendan acciones preventivas como: ofrecer certificaciones reconocidas en SRRC, asistencia técnica continua al sector productor, emparador y exportador, uso de la tecnología para consulta interna y de usuarios. Por último, fomentar la colaboración en las actividades analíticas mediante un trabajo continuo para implementar y armonizar métodos de laboratorio de interés para las agencias.

Cabe mencionar la participación de COFEPRIS como una autoridad sanitaria para el control de productos y servicios, la cual su misión se resume en regular la protección de salud pública. Esta asociación propone que se requiere una alianza no solo de productos frescos y mínimamente procesados, si no que se debería trabajar por promover alianzas en todos los sistemas alimenticios.

## Insumos tecnológicos para el control de plagas y enfermedades



La **Lic. Sandra Patricia Piña Salinas, Vicepresidenta de Insumos Estratégicos del CNA**, quien fungió como moderadora, resaltó los aprendizajes que nos dejaron los expertos panelistas: la **Dra. Marlene Ortiz Berrocal, Gerente de Asuntos Regulatorios de AMSAC**; la **Mtra. Irza Irving Ariza, Directora Ejecutiva de UMFFAAC**; la **Mtra. Rocío Reyes Pérez Jiménez, Directora Ejecutiva de INFARVET**; y el **Ing. Nery Echeverría Reyes, Presidente de PROCCT**.

Requerimos innovación tecnológica para hacer frente a los desafíos que enfrenta la humanidad para la seguridad alimentaria inocua y suficiente. En ese sentido la IMV puede ayudarnos a traer soluciones preventivas para hacer frente a dichos desafíos.

Así como las distintas alternativas de PPC son fundamentales para enfrentar plagas y enfermedades y asegurar nuestras cosechas y su sanidad. Ha quedado claro que la industria sigue innovando para traernos productos cada vez más eficientes y amigables.

Para asegurar la proteína animal que requerimos es esencial vacunar a los animales contra las enfermedades, al tiempo que se diagnostican y tratan rápidamente las enfermedades cuando aparecen, permite a los ganaderos seguir suministrando estos productos esenciales.

Para ser exitosos en este quehacer, la colaboración entre el sector público, la academia e industria es crítica para desarrollar las políticas y regulaciones necesarias que den certidumbre jurídica para operar y juntos poder superar estos obstáculos y garantizar que podamos proteger nuestros cultivos de manera responsable y eficiente, asegurando así la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental para las futuras generaciones.

## La sostenibilidad en la sanidad e inocuidad agroalimentaria

Esta ponencia, a cargo de la **Mtra. Patricia Toledo Reyes, Vicepresidenta de Sustentabilidad del CNA**, nos dejó la conclusión de que es necesario tomar los retos y desafíos que se presentan para convertirlos en oportunidades y como medios para actuar en desarrollar un futuro sostenible.

La sostenibilidad establece un modelo en el que sea posible producir más con menos, esto significa una alternativa para generar un sistema alimentario robusto que beneficie a



las personas y al planeta. Es necesario remarcar que la sostenibilidad es la forma de operar de manera puntual los sistemas agroindustriales, además de que en conjunto con la inocuidad y sanidad serán las bases para construir un sistema alimentario resiliente y saludable.

Indica que se debe hacer uso de la tecnología y tenerla como aliada para asegurar un sistema alimentario suficiente en el futuro, pues en este momento aún estamos a tiempo para contribuir con un mejor futuro para las generaciones venideras.

### **Estatus del programa para el control del gusano barrenador del ganado**



El **Dr. Juan Gay Gutierrez, Director General de Salud Animal de SENASICA**; el **Dr. Moisés Vargas Terán, Experto Técnico de México en Gusano Barrenador del Ganado**; y el **Dr. Carlos Moreno, Director General de la Comisión Panamá - EUA para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG)**, describieron el ciclo de vida del gusano barrenador de ganado

(GBG) que causa la enfermedad de Miasis. Esta enfermedad ataca principalmente a animales de sangre caliente, por ejemplo: ganado bovino, ovino, equino, mascotas, provocando numerosos decesos, lo que implica pérdidas económicas. Por lo que la inquietud de tomar medidas más rigurosas para la prevención de esta enfermedad se ha vuelto más demandante.

El doctor Moisés nos mencionó las principales medidas de control para combatir dicho problema, tales como: inspección diaria de animales de granja y compañía, aplicación de tratamiento preventivo o curativo contra el GBG, tomar muestras de 10-12 larvas desde el fondo de la herida (o masas de huevecillos) y enviarlas a un laboratorio del SENASICA para su diagnóstico, apartar a los animales sanos o curados en un corral especial por aproximadamente 7 días, establecer programas de control contra ectoparásitos y el murciélago hematófago, observar todas las regulaciones nacionales para la movilización de animales y por último no adquirir o vender animales infestados.

Sin embargo, son necesarias otras estrategias de campo con uso de la mosca *Cochliomya hominivorax* estéril, la causante del GBG, ya que la erradicación de la Miasis es una tarea costosa, no obstante, la disminución de las muertes de animales, de mano de obra, de servicios veterinarios, medicamentos, insecticidas, y el aumento significativo de la producción de carne y leche, junto con una ventaja directa hacia los seres humanos y a la fauna terrestre, justifican la inversión.

El programa que se propone se fundamenta en cuatro principios para evitar gusaneras, iniciando con la revisión a los animales, seguido de la inmediata curación de las heridas, toma y envío de muestras y el aislamiento de animales sanos, como se mencionó anteriormente.

También se mencionaron los riesgos de reinfestación a evitar como la migración irregular de ganado, tránsito ilegal de mascotas, delincuencia organizada y la falta de supervisión en el comercio internacional.

Otras estrategias de prevención del GBG dirigidas directamente a los productores comienzan con sensibilizar a los comercializadores y al público en general sobre el problema, atender reportes y proporcionar insecticidas gratis, brindar capacitación sobre el tratamiento de heridas del ganado, así como el empleo de tubos de ensayo para la colecta de muestras y brindar asistencia técnica gratuita a ganaderos. Uno de los elementos más eficientes para combatir dicha enfermedad es el empleo del tele diagnóstico, el cual consiste en realizar un diagnóstico asistido a través de imágenes electrónicas para la identificación temprana de parasitosis exóticas y/o endémicas, y así establecer las medidas de mitigación del riesgo zoonosario, provocada por el GBG.

La propuesta más reciente para fortalecer la vigilancia epidemiológica es la implementación de dos barreras de defensa para reforzar las medidas preventivas en los estados de Tabasco y Chiapas, que son las entidades fronterizas con Guatemala. De igual manera es necesaria la instalación de baños de aspersión con productos larvicidas en cinco puntos e inspecciones, así como la aplicación de Ivermectina parenteral y habilitar dos puntos de inspección para verificar que el ganado haya sido bañado y cuente con la documentación correspondiente. Por otro lado, se deben reforzar los puntos de inspección con binomios caninos y tele diagnóstico asistido, con el fin de detectar la presencia del GBG.

### ***Mesa de diálogo: Cómo contribuir entre todos para mantener y fortalecer el estatus sanitario y fitosanitario de México***

Las alianzas político-públicas significan colaboración para mantener y mejorar el estatus sanitario y fitozoosanitario de México.

La alimentación, al ser un derecho público y tener una importancia social significativa, es una base necesaria para concretar alianzas de carácter público-privado, pues mediante ellas se obtienen beneficios que engrandecen el estatus sanitario y que continúan protegiendo lo que ya se tiene.



Es importante reconocer que una alianza de este tipo va a ser un medio para obtener diferentes beneficios, además siempre se debe de ver como una inversión para generar programas sanitarios, lo que ayudará a fortalecer las cadenas de valor.

Una alianza es el conjunto de múltiples factores que se unen para generar eficiencia en programas sanitarios que cuesten menos. En general, estos servicios se mejoran con el fin de ingresar a un

mercado internacional, pero también en aspectos nacionales colaboran mejorando el estatus fitosanitario.

Todo lo anterior se logra mediante un proceso creativo, con exclusividad y confianza, pues los aliados tienen en común metas importantes, pues una inversión así logrará un fortalecimiento de la inocuidad nacional.

Para esto el gobierno se encuentra perceptivo a contribuir con relaciones y alianzas fuertes con el sector privado, pues es bien sabido que es fundamental tener relaciones que contribuyan a la sanidad.

## Conclusiones del segundo día



Durante el segundo congreso de sanidad e inocuidad agroalimentaria, se ha subrayado la crucial importancia de la colaboración de instituciones nacionales e internacionales públicas, privadas y sociales para fortalecer y mantener los estándares sanitarios y fitosanitarios.

Desde el manejo de protocolos fitozoosanitarios hasta la implementación de tecnología para controlar plagas y enfermedades, estas entidades juegan un papel

fundamental en garantizar la seguridad alimentaria y la apertura de mercados internacionales.

La alianza estratégica, así como los esfuerzos hacia la sostenibilidad en la producción, demuestran el compromiso compartido hacia un futuro agrícola más seguro y eficiente.

Para que las alianzas público privada de sanidad e inocuidad sean exitosas es un verdadero compromiso de trabajo entre gobierno, sectores productivos y academia y un claro ejemplo es este segundo congreso de sanidad e inocuidad.

## SESIÓN DE CLAUSURA



El 2º Congreso Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, finalizó el 06 de agosto de 2024, a las 04:22 pm, en el cual, después de tener la valiosa participación de diversas instancias públicas y privadas, así como la presencia de destacados panelistas, se concluyó motivando al público a atesorar la información compartida durante los dos días del evento, a poner en práctica las medidas de implementación para asegurar la sanidad e inocuidad alimentaria y a impulsar a productores a adquirir nuevas tecnologías agrícolas para mejorar no sólo el trabajo el campo, sino para tener herramientas que sean capaces de hacerle frente a los retos que han estado presentes en el sector agroalimentario desde hace décadas, y de esa manera, poder estar más preparados para lograr los objetivos presentes y alcanzar nuevas metas.

Asimismo, se hizo hincapié en informarse sobre métodos de prevención contra el gusano barrenador de ganado, ya que se ha convertido en una de las mayores amenazas en la actualidad, por lo cual se hace un llamado a la colaboración entre distintas organizaciones y países, para el beneficio de nuestro país.

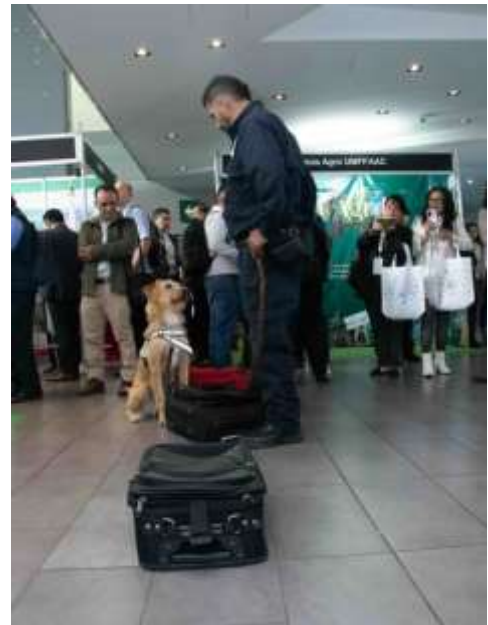
Como conclusión se mencionó la importancia de seguir promoviendo este tipo de eventos para compartir información fundamental, ya que nos ayuda a divulgar conocimiento y conocer qué tipo de acciones se pueden llevar a cabo para solucionar las problemáticas futuras y de la actualidad dentro del sector.

Finalmente, se les agradeció a los diferentes participantes con la entrega de un reconocimiento por su asistencia y participación en este evento.

**EXPO**



LALA	A-01	COLPOS	B-01	PROCCYT	C-00
SPN		SENASICA	B-02	ALTAR P.	C-01
AGRICULTURA	A-02	OIRSA	B-03	SGS	C-02
		IICA	B-04	Gisenalabs	C-03
		VESERIS	B-05	SIGMA	C-04
		ANETIF	B-06	CIMMYT	C-05
		Dimasur	B-07	UMFFAAC	C-06
		VERSA	B-08	AMLAC	C-07
		G. Dragón	B-09	EMA	C-08
		Dorantes	B-10	CONACOFI	C-09
		FOODEX	B-11	GRUMA	C-10
		CETTO	B-13		



## AGRADECIMIENTOS

Reconocemos y agradecemos a cada uno de nuestros patrocinadores y colaboradores por su compromiso con la seguridad alimentaria, la salud pública y el bienestar de todos los consumidores. Su apoyo no solo beneficia a nuestra industria, sino que también contribuye al bienestar de toda la sociedad.

### Patrocinador Platino



### Patrocinador Oro



Confederación Nacional de Productores  
de Papa de la República Mexicana

### Patrocinador Plata





### Colaboradores



### Aliados



Por último, pero no menos importante, brindamos un profundo agradecimiento a todo el staff del CNA, CONPAPA y AMSAC, que participaron activamente en la organización de este congreso, siendo parte indispensable para que el evento tuviera el éxito alcanzado.

[GALERÍA DE FOTOS](#)