



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

26 de febrero de 2025



# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

México: Consolida liderazgo en comercio internacional y regulación en materia de inocuidad agroalimentaria.....	2
México: OMS advierte que el cambio climático representa un desafío para la inocuidad alimentaria global.....	3
México: CESAVEH y productores de jitomate fomentan el manejo adecuado de envases vacíos de agroquímicos en Hidalgo.....	4
México: IDEA impulsa capacitación en materia de certificación agrícola en Chihuahua.....	5
China: Estudio vincula uso de plaguicidas con pérdida de biodiversidad mundial. ..	6

# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

## México: Consolida liderazgo en comercio internacional y regulación en materia de inocuidad agroalimentaria.



El 25 de febrero de 2025, a través del portal de noticias de la *Secretaría de Economía* se dio a conocer que, en el marco de la 23ª reunión del Comité del Codex sobre Frutas y Hortalizas Frescas (CCFFV23) México reafirmó su posición como referente en el comercio internacional y en regulación de inocuidad agroalimentaria.

El evento se celebra en la Ciudad de México del 25 de febrero al 1 de marzo de 2025 y reúne a representantes de 80 países y organismos internacionales con el objetivo de establecer normas que garanticen la calidad, inocuidad y

trazabilidad de frutas y hortalizas frescas en los mercados globales. Asimismo, se destaca que esta reunión se alinea con las prioridades del Gobierno de México en el marco del *Plan México* para la Soberanía Alimentaria.

Durante la inauguración, el secretario de Economía destacó la importancia del *Codex Alimentarius* como organismo internacional que desarrolla estándares alimentarios para proteger la salud de los consumidores y garantizar prácticas comerciales justas, y subrayó la necesidad de diversificar los mercados de exportación para fortalecer la presencia global de México en el ámbito agroalimentario.

En esta edición del CCFFV los delegados trabajarán en la adopción de nuevas normas y la actualización de estándares vigentes. Se abordarán temas clave como la optimización de procesos de producción y comercialización, la implementación de medidas para garantizar la inocuidad de los alimentos y la facilitación del comercio entre naciones.

Finalmente, se resaltó que México, como líder en la producción y exportación de frutas y hortalizas, juega un papel estratégico en la definición de normas que regulan este sector a nivel global.

Cabe señalar que, México es miembro de la Comisión del *Codex Alimentarius* desde el año 1963 y a través del SENASICA y COFEPRIS, se coordinan y atienden las propuestas o modificaciones en materia de sanidad e inocuidad para el intercambio comercial de productos destinados al consumo humano.

Referencias: *Secretaría de Economía* (25 de febrero de 2025). Seguridad alimentaria y sostenibilidad: México recibe la 23ª Sesión del Comité del Codex sobre Frutas y Hortalizas Frescas. Recuperado de: <https://www.gob.mx/se/prensa/seguridad-alimentaria-y-sostenibilidad-mexico-recibe-la-23-sesion-del-comite-del-codex-sobre-frutas-y-hortalizas-frescas>

*Por Esto* (25 de febrero de 2025). México refuerza liderazgo en comercio internacional al albergar reunión del Codex sobre Frutas y Hortalizas. Recuperado de: <https://www.poresto.net/mexico/2025/2/25/mexico-refuerza-liderazgo-en-comercio-internacional-al-albergar-reunion-del-codex-sobre-frutas-y-hortalizas.html>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (27 de noviembre de 2023). *Codex Alimentarius*. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/documentos/codex-alimentarius>

# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



## México: OMS advierte que el cambio climático representa un desafío para la inocuidad alimentaria global.



Imagen de trabajadores en una planta procesadora de alimentos. Créditos: Gobierno de México/ *Quadratin México*.

El 25 de febrero de 2025, a través del portal *Quadratin México*, se dio a conocer que en el marco de la 23ª reunión del Comité del Codex sobre Frutas y Hortalizas Frescas (CCFFV23) especialistas internacionales advirtieron que el cambio climático afecta la producción de alimentos y representa un riesgo creciente para la salud pública debido a la mayor persistencia y propagación de bacterias patógenas en los alimentos.

En este sentido, el representante de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en México, señaló que las variaciones en las condiciones climáticas, como el aumento de la temperatura y los cambios en los patrones de lluvia, favorecen la proliferación de microorganismos como *Salmonella* spp., *Listeria monocytogenes* y *Escherichia coli*, lo que incrementa el riesgo de enfermedades transmitidas por alimentos (ETAs).

En este contexto, se destacó que la Organización Panamericana de la Salud (OPS) está desarrollando guías para ayudar a los países de la región a elaborar planes nacionales que fortalezcan sus sistemas de inocuidad alimentaria, adaptándolos a las nuevas condiciones climáticas. Estas guías incluyen recomendaciones para mejorar las prácticas agrícolas, fortalecer la vigilancia de patógenos y garantizar la trazabilidad de los alimentos a lo largo de toda la cadena de suministro.

Finalmente, los representantes de la FAO y de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de México coincidieron en la importancia de transformar los sistemas agroalimentarios hacia un modelo más sostenible y resiliente para enfrentar los efectos del cambio climático sin comprometer la productividad ni la calidad de los alimentos. Subrayaron que la cooperación internacional es esencial para establecer estrategias conjuntas que fortalezcan la resiliencia del sector.

Cabe mencionar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, Pecuaria y Acuícola/Pesquera, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC).

Referencias: *Quadratin México* (25 de febrero de 2025). Desafío, cambio climático y su impacto en la inocuidad alimentaria: OMS. Recuperado de: <https://mexico.quadratin.com.mx/desafio-cambio-climatico-y-su-impacto-en-la-inocuidad-alimentaria-oms/>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



## México: CESAVER y productores de jitomate fomentan el manejo adecuado de envases vacíos de agroquímicos en Hidalgo.



Jaula de acopio de envases vacíos de agroquímicos. Créditos: *Criterio Hidalgo*.

El 26 de febrero de 2025, a través del portal *Criterio Hidalgo*, se informó sobre la instalación de una jaula especializada para la recolección de envases de agroquímicos en el municipio de Huasca de Ocampo, Hidalgo. Esta medida tiene como objetivo reducir los riesgos ambientales y promover el manejo responsable de estos residuos peligrosos en el sector agrícola conforme lo establece la NOM-052-SEMARNAT-2005.

Se destaca que esta iniciativa es resultado de la colaboración entre productores de jitomate del municipio, y el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Hidalgo (CESAVEH), así como autoridades municipales, productores locales y organizaciones dedicadas a la protección del medio ambiente, con el fin de prevenir la contaminación del suelo, los cuerpos de agua y los ecosistemas locales.

Se señala que, como parte del programa “Conservemos un Campo Limpio” impulsado por la Secretaría de Agricultura a través del Senasica, se ha capacitado a agricultores de la región sobre el manejo seguro de agroquímicos y la correcta disposición de sus envases, promoviendo una cultura de responsabilidad ambiental en la comunidad. Asimismo, esta estrategia busca alinearse con las normativas nacionales e internacionales en materia de gestión de residuos peligrosos y buenas prácticas agrícolas.

Finalmente, se señala que se tiene previsto replicar este modelo en otros municipios del estado de Hidalgo, con el fin de ampliar su impacto positivo y fortalecer la sustentabilidad en la producción agrícola. Además, se continuará con la sensibilización y educación de los productores para incentivar el uso de alternativas menos contaminantes y reducir la generación de residuos tóxicos en el campo.

Cabe señalar que, en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: *Criterio Hidalgo* (26 de febrero de 2025). En Huasca, instalan jaula para coleccionar envases agroquímicos. Recuperado de: <https://criteriohidalgo.com/noticias/regiones/en-huasca-instalan-jaula-para-coleccionar-envases-agroquimicos>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

## México: IDEA impulsa capacitación en materia de certificación agrícola en Chihuahua.



El 26 de febrero de 2025, a través del portal *OMNIA*, se dio a conocer que el Instituto Económico y Agropecuario (IDEA) (de Delicias, Chihuahua), insta a los productores del municipio a participar en el seminario “Requisitos a la Estrategia de Inocuidad, Certificación y Desarrollo”, programado para el próximo 27 de febrero, con sede en el Hotel Casa Grande.

El comunicado refiere que, el seminario tiene como objetivo fortalecer las capacidades del sector agropecuario; el cual forma parte del seguimiento a las líneas de acción impulsadas por IDEA, con lo que busca capacitar a los productores de la región para mejorar la calidad de sus productos y optimizar la comercialización.

El evento está dirigido a productores interesados en mejorar y certificar sus parcelas y cultivos. En él, se abordarán estrategias clave para cumplir con los estándares de Inocuidad y certificación.

Se destaca que, dicho seminario permitirá agregar valor a su cosecha y aumentar sus oportunidades de mercado, y con ello se fortalecerá el sector agropecuario local.

Cabe señalar que, en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC).

Referencias: OMNIA (26 de febrero de 2025). Invita IDEA a seminario sobre certificación y desarrollo agropecuario. Recuperado de: <https://www.omnia.com.mx/noticia/362461/invita-idea-a-seminario-sobre-certificacion-y-desarrollo-agropecuario>

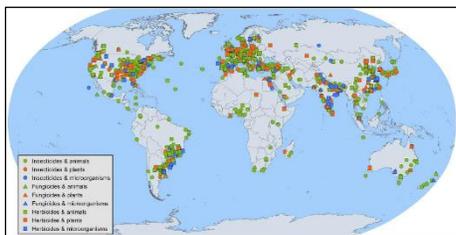
El Heraldo de Chihuahua (25 de febrero de 2025). Invita AgroGreen a seminario “Estrategias para la inocuidad y certificación en la producción de alimentos”. Recuperado de: <https://oem.com.mx/elheraldodechihuahua/local/invita-agrogreen-a-seminario-estrategias-para-la-inocuidad-y-certificacion-en-la-produccion-de-alimentos-21859044>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

## China: Estudio vincula uso de plaguicidas con pérdida de biodiversidad mundial.



Distribución mundial de los lugares de estudio del impacto de los plaguicidas en organismos no objetivo. Créditos: Wan *et al.*, 2025.

El 25 de febrero de 2025, a través del portal *Sixth Tone*, se dio a conocer un estudio internacional liderado por investigadores chinos, en colaboración con expertos de Italia, Dinamarca, Reino Unido, Francia y Alemania. La investigación revela el impacto significativo del uso global de plaguicidas en especies no objetivo, destacando riesgos ecológicos considerables y la pérdida de biodiversidad a nivel mundial.

Se destaca que el estudio utilizó una base de datos que recopila más de 880,000 casos de uso de plaguicidas, convirtiéndose en la colección más amplia y completa sobre el impacto global de estos compuestos en organismos no objetivo. Los resultados revelaron que los plaguicidas afectan significativamente el crecimiento, la reproducción y el comportamiento de animales no objetivo, interfiriendo en funciones neurofisiológicas, el metabolismo celular y diversos procesos bioquímicos. Asimismo, se observó que estos compuestos alteran la fotosíntesis en las plantas y modifican la permeabilidad de las membranas celulares de los microorganismos, evidenciando efectos alarmantes en distintos niveles del ecosistema.

El estudio también encontró que los efectos negativos de los plaguicidas son más pronunciados en regiones templadas en comparación con zonas tropicales, posiblemente debido a una degradación más rápida de los plaguicidas en climas cálidos. Además, la investigación reveló que especies acuáticas y polinizadores son particularmente vulnerables.

Finalmente, los investigadores recomiendan desarrollar plaguicidas ecológicos e implementar estrategias de control de plagas basadas en la biodiversidad para proteger los ecosistemas, preservar la biodiversidad global y reducir el daño ecológico, alineándose con los objetivos internacionales de sostenibilidad y conservación ambiental.

Cabe señalar que, en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: *Sixth Tone* (25 de febrero de 2025). New China-Led Study Links Pesticides to Massive Ecological Damage. Recuperado de: <https://www.sixthtone.com/news/1016722>

Wan *et al.* (13 de febrero de 2025). Pesticides have negative effects on non-target organisms. Recuperado de: <https://www.nature.com/articles/s41467-025-56732-x#Fig1>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>