



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

16 de octubre de 2025



Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

México y Canadá: Sectores agroalimentarios de ambos países fortalecen su cooperación bilateral.....2

México: SEFADER y CIMMYT fortalecen capacidades para enfrentar el cambio climático y transformar el campo oaxaqueño.....3

Países Bajos: Detección de aflatoxinas en cacahuete procedente de Nicaragua.....4

República de Corea: Prevalencia y caracterización genómica de *Listeria monocytogenes* en carne de vacuno.....5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

México y Canadá: Sectores agroalimentarios de ambos países fortalecen su cooperación bilateral.



Imagen representativa.
Créditos: CNA.

El 15 de octubre de 2025, el Consejo Nacional Agropecuario (CNA) informó que, durante la visita oficial a México del ministro de Agricultura de Canadá, se llevó a cabo el “*Diálogo de Agronegocios México-Canadá*” con el objetivo de **fortalecer la cooperación bilateral en el sector agroalimentario**.

Se precisa que este evento fue organizado por el CNA de México y la Federación Canadiense de Agricultura (CFA), en colaboración con las Secretarías de Agricultura de ambos países. El evento reunió a líderes del sector privado para abordar temas clave como el **comercio**, la **innovación** y la **simplificación administrativa**.

En el encuentro, se presentó una **hoja de ruta conjunta** para impulsar el comercio, la cooperación regulatoria y las inversiones en **tecnología agrícola**, destacando la importancia del T-MEC para fortalecer las cadenas de suministro entre ambos países.

Los participantes coincidieron en que la colaboración entre México y Canadá, en un contexto global incierto, es clave para el fortalecimiento de la **seguridad alimentaria** y la sostenibilidad del sector.

Además de los ministros de Agricultura de ambos países, participaron delegaciones de alto nivel de diversas organizaciones agroalimentarias de México y Canadá, incluyendo asociaciones de carne, productos hortícolas y tecnología agrícola. Este encuentro refuerza una relación comercial de más de 30 años entre ambos países.

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), los cuales contemplan la prevención de peligros químicos, físicos y microbiológicos, así como el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: Consejo Nacional Agropecuario (CNA) (15 de octubre de 2025). Sectores agroalimentarios de México y Canadá fortalecen su cooperación bilateral. Recuperado de: <https://cna.org.mx/sectores-agroalimentarios-de-mexico-y-canada-fortalecen-su-cooperacion-bilateral/>

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>



México: SEFADER y CIMMYT fortalecen capacidades para enfrentar el cambio climático y transformar el campo oaxaqueño.



El 16 de octubre de 2025, se informó que la Secretaría de Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural (SEFADER) de Oaxaca y el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) lanzaron un **programa de formación continua** dirigido a técnicos, investigadores y formadores rurales, con el objetivo de **fortalecer sus capacidades ante los retos del cambio climático y transformar de manera sostenible el campo oaxaqueño**.

El programa, basado en el modelo del *Hub Pacífico Sur* del CIMMYT, busca brindar herramientas técnicas, metodológicas y humanas que permitan un acompañamiento más eficaz a los productores. La capacitación incluye cuatro componentes clave: **agricultura sustentable en sistemas de maíz, investigación aplicada y participativa, desarrollo de competencias profesionales y socioemocionales, y jornadas de innovación tecnológica**.

Las primeras sesiones del programa se llevaron a cabo en las sedes del CIMMYT, donde los participantes conocieron prácticas validadas por la ciencia agronómica en laboratorios y parcelas experimentales. Estas acciones buscan cerrar brechas entre la investigación y el campo, promoviendo **sistemas productivos más resilientes, eficientes y sostenibles**.

Autoridades del programa destacaron que invertir en ciencia y en el desarrollo de capacidades humanas es clave para garantizar la **seguridad alimentaria** y la productividad rural en Oaxaca, especialmente en un contexto de creciente vulnerabilidad climática.

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), los cuales contemplan la prevención de peligros químicos, físicos y microbiológicos, así como el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) (16 de octubre de 2025). Fortalecer capacidades para enfrentar el cambio climático y transformar el campo oaxaqueño. Recuperado de: <https://www.cimmyt.org/es/noticias/fortalecer-capacidades-para-enfrentar-el-cambio-climatico-y-transformar-el-campo-oaxaqueño/>

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



Países Bajos: Detección de aflatoxinas en cacahuate procedente de Nicaragua.



Cacahuete.
Créditos: Istockphoto.

El 15 de octubre de 2025, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en una **inspección de una empresa de Países Bajos**, se detectó la presencia de **aflatoxinas** en **cacahuete** procedente de **Nicaragua**.

De acuerdo con la notificación, se identificaron concentraciones de **4.2 µg/kg - ppb** de **Aflatoxina B1** y **4.5 µg/kg - ppb** de **Aflatoxina total**, cuando el límite máximo de residuos permisibles en Países Bajos es de 2 y 4 µg/kg - ppb, respectivamente.

El hecho se clasificó como **notificación para la atención** y el nivel de riesgo se catalogó como **grave**. Las medidas adoptadas fueron **informar al expedidor**.

En el contexto nacional, México ha importado cacahuete de Nicaragua. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen la atención a peligros químicos.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) (15 de octubre de 2025). Notification 2025.7927 Aflatoxin in Nicaraguan Groundnutkernels. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/796246>

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>



República de Corea: Prevalencia y caracterización genómica de *Listeria monocytogenes* en carne de vacuno.



Imagen representativa.
Créditos: Food Safety Magazine.

El 10 de octubre de 2025, investigadores de diversas instituciones de República de Corea publicaron un estudio sobre la **prevalencia y caracterización genómica de *Listeria monocytogenes* (Lm)** en la cadena de suministro de carne de res, el cual identificó 22 aislamientos exclusivamente en carne de res de mercados minoristas, lo que indica una probable **contaminación posterior a la granja**, durante el procesamiento o distribución.

Mediante **secuenciación del genoma completo**, se encontró que los aislamientos pertenecen principalmente a los **linajes I (36.4%) y II (63.6%)**, destacando subtipos **hipervirulentos** como CC3, CC87 y CC224 dentro del linaje I. El complejo clonal **CC224 mostró similitudes genéticas con una cepa involucrada en un brote previo de listeriosis en Corea**, aunque no estaban estrechamente relacionadas. En contraste, el CC9 —el más frecuente— presentó mutaciones asociadas con **virulencia reducida**.

Además, se identificó **resistencia a tetraciclina en el 18.2% de los aislamientos**, aunque en general se mantuvo la susceptibilidad a otros antibióticos. Los **elementos genéticos relacionados con virulencia y tolerancia al estrés** mostraron patrones específicos según el linaje, lo que resalta la diversidad funcional entre cepas.

Estos resultados evidencian la **coexistencia de cepas de alta virulencia y resistentes al estrés en carne de vacuno**, subrayando la importancia de implementar una **vigilancia genómica constante y mejorar las prácticas de higiene** en el procesamiento y distribución para reducir riesgos a la salud pública.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Pecuaria mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC) en la producción y procesamiento primario, que incluyen la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: Jiyon Chu, Jeong-Ih Shin, Mi Ru Lee, Yeun-Jun Chung, Kun Taek Park, Seung-Hyun Jung. (10 de octubre de 2025). Prevalence and genomic characterization of *Listeria monocytogenes* in retail beef and farm samples in Korea. *Journal of Food Protection*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.jfp.2025.100640>.

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>