



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

29 de octubre de 2025



Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Canadá: Retiro de pistaches por su posible contaminación con *Salmonella* spp.2

EUA: Estudio vincula la deriva de plaguicidas organofosforados con el incremento en el riesgo para la salud de mujeres embarazadas.3

EUA: Investigación relaciona infecciones por *Escherichia coli* transmitidas por alimentos con infecciones del tracto urinario.4

Reino Unido: Agencia de Normas Alimentarias actualiza legislación en materia de alimentos.5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Retiro de pistaches por su posible contaminación con *Salmonella* spp.



Pistaches.
Créditos: Istockphoto.

El 28 de octubre de 2025, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) informó el retiro del mercado de **pistaches sin marca** debido a su posible contaminación con *Salmonella* spp.

Los productos potencialmente afectados se distribuyeron en las provincias de **Ontario** y **Quebec**, y tienen los siguientes datos:

⚠ **Pistaches Akbari 20/22** sin marca, en presentación de **30 kg**; con código de lote: TME 140401; con fecha de caducidad: diciembre de 2026.

Adicionalmente, se insta a la población a no consumir, usar, vender, servir ni distribuir estos productos, sino devolverlos al punto de compra o desecharlos.

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), que incluyen la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos (CFIA) (28 de octubre de 2025). Long Akbari Pistachio Size: 20/22 OZ recalled due to *Salmonella*. Recuperado de: <https://recalls-rappels.canada.ca/en/alert-recall/long-akbari-pistachio-size-2022-oz-recalled-due-salmonella>

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



EUA: Estudio vincula la deriva de plaguicidas organofosforados con el incremento en el riesgo para la salud de mujeres embarazadas.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2025). ChatGPT.

El 28 de octubre de 2025, el portal *Beyond Pesticides* informó que investigadores del Instituto de Salud Pública y del Centro de Investigación Ambiental y Salud Comunitaria (CERCH) de California realizaron un estudio que asocia la **deriva de plaguicidas organofosforados (OP)** en cultivos agrícolas con el **incremento del riesgo para la salud de mujeres embarazadas**.

Entre los principales hallazgos destacan:

- ⚡ Aunque el uso de plaguicidas organofosforados (OP) disminuyó un **54% entre 2016 y 2021**, luego de la prohibición del clorpirifos en 2020, **el 7.5% de las personas embarazadas que dieron a luz en 2021 vivían a menos de 1 km** de campos donde se aplicaron OP durante su embarazo. En algunos condados, como Monterey, esta exposición cercana alcanzó a **más del 50%** de las embarazadas.
- ⚡ Los investigadores identificaron **desigualdades importantes**: las personas embarazadas **hispanas/latinas, jóvenes** y residentes de la región agrícola de la **Costa Central** fueron las más expuestas.
- ⚡ Aunque el clorpirifos casi dejó de usarse, **otros plaguicidas organofosforados como acefato, malatión y bensulida** continuaron aplicándose, en especial en cultivos de lechuga, fresa y verduras crucíferas.
- ⚡ La cercanía residencial a la aplicación de OP durante el embarazo se ha asociado previamente con **efectos adversos en el desarrollo neurológico infantil**, como menor coeficiente intelectual, mayor riesgo de autismo y trastornos de atención. Por ello, los autores sugieren que **nuevas regulaciones** orientadas a **restringir el uso de OP cerca de zonas habitadas** podrían tener beneficios significativos para la **salud pública y el desarrollo cerebral infantil**.

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), que incluyen el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: *Beyond Pesticides* (28 de octubre de 2025). Organophosphate Pesticide Drift from Agricultural Fields Elevates Risk for Pregnant Farmworkers. Recuperado de: <https://beyondpesticides.org/dailynewsblog/2025/10/organophosphate-pesticide-drift-from-agricultural-fields-elevates-risk-for-pregnant-farmworkers/>

Rotkin-Ellman, M., Carpenter, C., Richardson, M.J. et al. (30 de septiembre de 2025). Temporal trends of agricultural organophosphate pesticide use in California and proximity to pregnant people in 2021. *BMC Public Health* **25**, 3121. Recuperado de: <https://doi.org/10.1186/s12889-025-23939-y>

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



EUA: Investigación relaciona infecciones por *Escherichia coli* transmitidas por alimentos con infecciones del tracto urinario.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2025). ChatGPT.

El 27 de octubre de 2025, el portal *Food Safety Magazine* informó que investigadores de la **Universidad George Washington** realizaron un estudio que demuestra que cerca del **20% de las infecciones del tracto urinario (ITU)** en el sur de California podrían estar relacionadas con ***E. coli* transmitida por alimentos**, especialmente procedente de **carne de pollo y pavo contaminada**. Esta investigación sugiere que la

seguridad alimentaria desempeña un papel más importante de lo que se creía en el desarrollo de ITU.

El estudio analizó **más de 5,700 aislamientos de *E. coli*** tanto de pacientes como de carne vendida en los mismos vecindarios. Se determinó que el **18% de las infecciones urinarias** estaban vinculadas a cepas de **origen animal**, lo que indica transmisión a través de alimentos. La carne de **pavo (82%) y pollo (58%)** mostró las mayores tasas de contaminación.

Además, se encontró que las zonas con **mayores índices de pobreza** tenían mayor contaminación en la carne y un **60% más de riesgo** de ITU transmitidas por alimentos. **Mujeres y personas mayores** fueron identificadas como poblaciones especialmente vulnerables.

Aunque las cepas de origen cárnico presentaron, en general, menor resistencia antimicrobiana, mostraron mayor resistencia a la **gentamicina** y a las **tetraciclinas**. Los investigadores señalan la necesidad de más estudios para confirmar estos patrones en otras regiones y explorar la relación con otras enfermedades graves.

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), que incluyen la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: *Food Safety Magazine* (27 de octubre de 2025). Study Suggests Foodborne *E. coli* is Underrecognized Cause of UTIs. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/10824-study-suggests-foodborne-e-coli-is-underrecognized-cause-of-utis>

Aziz M., et al. (23 de octubre de 2025). Zoonotic *Escherichia coli* and urinary tract infections in Southern California. *mBio* 0:e01428-25. Recuperado de: <https://doi.org/10.1128/mbio.01428-25>

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



Reino Unido: Agencia de Normas Alimentarias actualiza legislación en materia de alimentos.



Imagen representativa.

El 27 de octubre de 2025, el portal *Food Safety Magazine* informó que la Agencia de Normas Alimentarias del Reino Unido (FSA) actualizó los **Códigos y la Guía de Prácticas de la Ley Alimentaria** para **Inglaterra, Gales e Irlanda del Norte**, con el objetivo de **modernizar la aplicación de la legislación alimentaria** mediante un enfoque más flexible y basado en el riesgo.

Se precisa que, estas modificaciones buscan permitir que los consejos locales utilicen sus recursos de manera más eficiente, sin comprometer la protección de la salud pública. Los cambios incluyen:

- ✓ La priorización de controles oficiales iniciales en nuevas empresas alimentarias mediante una evaluación flexible.
- ✓ El uso ampliado de métodos de control alternativos como evaluaciones remotas.
- ✓ La ampliación del número de profesionales autorizados para realizar actividades de verificación.
- ✓ Se introduce en Gales el Modelo de Entrega de Normas Alimentarias ya vigente en Inglaterra e Irlanda del Norte.

Como complemento, la FSA publicó un **Estándar de Competencia actualizado** para asegurar que los oficiales encargados de los controles alimentarios cuenten con la capacitación adecuada y desarrollo profesional continuo.

Cabe señalar 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), que incluyen la atención a peligros químicos, físicos y microbiológicos.

Referencias: *Food Safety Magazine* (27 de octubre de 2025). UK Updates Food Law Codes of Practice. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/10823-uk-updates-food-law-codes-of-practice>

Agencia de Normas Alimentarias del Reino Unido (FSA) (24 de octubre de 2025). Food and Feed Codes of Practice. Recuperado de: <https://www.food.gov.uk/about-us/food-and-feed-codes-of-practice>

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>