



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

17 de junio de 2026



Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EE. UU.: Los CDC publican informe de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos causadas por toxinas marinas.....	2
EE. UU.: Servicio de Investigación del Congreso publica informe sobre el proyecto de Ley de Agricultura 2026.	4
EE. UU.: Investigación asocia el uso de plaguicidas con mayor incidencia de cáncer de mama.	5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

EE. UU.: Los CDC publican informe de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos causadas por toxinas marinas.



El 18 de junio de 2026, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) informaron que, **entre 2011 y 2023**, las **toxinas marinas ocasionaron 402 brotes de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) en EE. UU.**, con un total de **1,280 personas enfermas, 96 hospitalizaciones y una muerte**. Los hallazgos resaltan la importancia de fortalecer la vigilancia y prevención de riesgos asociados al consumo de pescados y mariscos.

Las toxinas marinas son la principal causa de brotes no infecciosos reportados al Sistema de Vigilancia de Brotes de Enfermedades transmitidas por Alimentos (FDOSS). Estas toxinas son insípidas, inodoras y resistentes a la cocción o congelación, lo que dificulta su detección por parte de consumidores y preparadores de alimentos. En este sentido, entre las principales conclusiones del informe destacan:

- ☞ Los **brotes se notificaron en 32 estados, Washington D.C. y Puerto Rico**. Las **tasas más altas se registraron en Hawái, Puerto Rico, Florida y Alaska**, con 25.3, 16.5, 6.3 y 5.4 brotes por millón de habitantes, respectivamente. En **396 brotes se identificó una fuente alimentaria, y en el 96% de ellos estuvieron implicados peces**. Además, cuando se conoció el estatus de importación, el 70% de los alimentos asociados no eran importados. Las viviendas particulares fueron el principal sitio de preparación, seguidas por restaurantes con servicio a la mesa.
- ☞ La **toxina escombroide** (o histamina) y la **ciguatoxina concentraron el 95% de los brotes reportados**. La **toxina escombroide se asoció con 192 brotes, 597 enfermedades y seis hospitalizaciones**; la mayoría estuvo **vinculada al consumo de atún, con una proporción importante de pescado importado y alimentos preparados en restaurantes**. Este tipo de intoxicación se relaciona con la formación de histamina en pescado que no se mantiene adecuadamente refrigerado.
- ☞ La **ciguatoxina provocó 189 brotes, 619 enfermedades y 67 hospitalizaciones**. Los eventos se concentraron principalmente en Florida, Puerto Rico y Hawái, y estuvieron **asociados con peces de arrecife como barracuda, mero y serviola**. A diferencia de la toxina escombroide, la ciguatoxina se origina por toxinas producidas por algas, por lo que no puede eliminarse mediante cocción, congelación ni prácticas convencionales de preparación de alimentos.
- ☞ Las **toxinas asociadas a mariscos ocasionaron 13 brotes, 40 enfermedades y nueve hospitalizaciones**. Entre ellas destacaron la intoxicación paralizante y la intoxicación

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

neurotóxica por mariscos. Los alimentos más implicados fueron **mejillones, caracoles marinos y almejas**; ninguno de los brotes se asoció con mariscos importados, y la mayoría estuvo relacionada con productos capturados localmente y preparados en viviendas particulares.

- ↙ **La expansión geográfica, mayor frecuencia e intensidad de las floraciones algales dañinas en aguas costeras de EE. UU. podrían incrementar la presencia de ciguatoxinas y otras toxinas asociadas a mariscos en animales acuáticos.** Este fenómeno representa un reto adicional para la inocuidad alimentaria, especialmente en zonas donde existe pesca o recolección recreativa.
- ↙ Como medidas preventivas, los CDC recomiendan **mantener pescados y mariscos por debajo de 40 °F (4.4 °C) desde la captura hasta el consumo, con el fin de evitar intoxicaciones por toxina escombroide. Para ciguatoxina y toxinas asociadas a mariscos, se sugiere reducir la captura de peces de arrecife y mariscos en zonas de alto riesgo**, particularmente durante o después de floraciones algales dañinas. Asimismo, se considera necesario reforzar la comunicación dirigida a pescadores, recolectores recreativos, consumidores y establecimientos que preparan productos pesqueros.

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

Referencias: Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) (18 de junio de 2026). Foodborne Disease Outbreaks Associated with Marine Toxins — Foodborne Disease Outbreak Surveillance System, United States, 2011–2023. Recuperado de: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/75/ss/ss7503a1.htm>

Food Safety Magazine (17 de junio de 2026). CDC Reports More Than 1,200 Seafood Toxin Illnesses Between 2011 and 2023. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/11528-cdc-reports-more-than-1-200-seafood-toxin-illnesses-between-2011-and-2023>

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



EE. UU.: Servicio de Investigación del Congreso publica informe sobre el proyecto de Ley de Agricultura 2026.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2026). ChatGPT.

El 11 de junio de 2026, el **Servicio de Investigación del Congreso de Estados Unidos** publicó un informe sobre el proyecto de **Ley de Agricultura, Alimentación y Seguridad Nacional de 2026** (H.R. 7567), iniciativa que busca **actualizar la legislación agrícola vigente** mediante la **modificación, reautorización y creación de diversos programas vinculados con agricultura, alimentación, nutrición, comercio, desarrollo rural e inocuidad.**

Como antecedente, el 15 de abril de 2026, el Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA) anunció la creación de la **Oficina de Mariscos**, una nueva instancia creada para fortalecer la **competitividad de los productos del mar** dentro de la política agroalimentaria estadounidense. Entre sus funciones principales estará coordinar acciones entre agencias del USDA, integrar a los pescadores en programas de **financiamiento, gestión de riesgos y desarrollo rural**, y colaborar con otros organismos federales para impulsar la **producción, procesamiento, comercialización y exportación** de mariscos estadounidenses. En este sentido, la **Ley Agrícola de 2026** incorpora una disposición para **codificar la Oficina de Mariscos del USDA** con el propósito de darle mayor sustento institucional a esta instancia.

Además, el proyecto incluye disposiciones relacionadas con **seguridad alimentaria e inocuidad**, como la actualización de regulaciones para la preparación segura de **frutas, verduras frescas y alimentos mínimamente procesados**, la reautorización de **10 millones de dólares anuales** para capacitación bajo la **Ley de Modernización de la Inocuidad Alimentaria (FSMA)**, y orientación para pequeños procesadores de carne sobre planes de **Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP)**. También contempla medidas sobre el **Programa Cooperativo de Envíos Interestatales de productos cárnicos**, la venta directa de carne y aves en instalaciones exentas de inspección, y la creación de una **definición federal de miel** con estándares para verificar su autenticidad.

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: Servicio de Investigación del Congreso de Estados Unidos (CRS) (11 de junio de 2026). The 2026 Farm Bill (H.R. 7567): Comparison with Current Law (Informe CRS No. R48918). Congreso de Estados Unidos. <https://www.congress.gov/crs-product/R48918>

Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA) (15 de abril de 2026). Secretary Rollins Announces the Creation of the USDA Office of Seafood. Recuperado de: <https://www.usda.gov/about-usda/news/press-releases/2026/04/15/secretary-rollins-announces-creation-usda-office-seafood>

Sitio oficial de la Casa Blanca de EE. UU. (17 de abril de 2025). Restoring American Seafood Competitiveness. Recuperado de: <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/04/restoring-american-seafood-competitiveness/>

Food Safety Magazine (17 de junio de 2026). Food Safety Provisions in the 2026 Farm Bill. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/11527-food-safety-provisions-in-the-2026-farm-bill>

Food Safety Magazine (16 de abril de 2026). USDA Creates Office of Seafood. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/11352-usda-creates-office-of-seafood>

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



EE. UU.: Investigación asocia el uso de plaguicidas con mayor incidencia de cáncer de mama.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2026). ChatGPT.

El 16 de junio de 2026, se informó que **investigadores de la Universidad Estatal de Michigan** evaluaron la relación entre el **uso de plaguicidas disruptores endocrinos** y las **tasas de incidencia de cáncer de mama** en Estados Unidos. El estudio observó que el **uso de estos plaguicidas se asocia con un aumento de la incidencia de cáncer de mama en condados rurales de EE.UU.**, principalmente por **neonicotinoides y fosfonatos**.

El estudio analizó **2,457 condados de EE.UU.** para evaluar la relación entre el **uso de plaguicidas con propiedades disruptoras endocrinas** durante 2001–2015 y las **tasas de incidencia de cáncer de mama ajustadas por edad** entre 2016 y 2020. Se consideró un **periodo de latencia de 5 a 15 años** entre la exposición a plaguicidas y el diagnóstico. Entre los principales hallazgos destacan:

- 🔗 Se observan **asociaciones positivas modestas** entre el uso de **plaguicidas disruptores endocrinos** y la **incidencia de cáncer de mama en condados rurales**, especialmente para **neonicotinoides y fosfonatos**, mientras que no se detectaron asociaciones significativas en los **condados urbanos**.
- 🔗 Entre los plaguicidas evaluados, los **organoclorados, organofosforados, carbamatos, piretroides y triazinas, no mostraron relaciones significativas**.
- 🔗 Se realizaron **análisis espaciales mediante Indicadores Locales de Asociación Espacial (LISA)**, que mostraron una **estructura espacial mínima**, con agrupaciones significativas dispersas y **heterogéneas**, confirmando que los **patrones de exposición y enfermedad** son localizados y no uniformes a nivel nacional.
- 🔗 Las **tendencias temporales** mostraron incrementos en el uso de **neonicotinoides y fosfonatos**, mientras que otros grupos de plaguicidas disminuyeron entre 2001 y 2015, especialmente en **condados rurales**.
- 🔗 Se destaca la necesidad de **estudios longitudinales, biomarcadores de exposición y análisis más precisos** para clarificar los **riesgos y mecanismos subyacentes**.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación del Programa Nacional de Recolección de Envases Vacíos, así como de los Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen el reconocimiento de unidades de producción por el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: Neelam, H., Irfan, F., Wahl, R. *et al.* Endocrine-disrupting pesticides and breast cancer incidence in the United States: an ecological analysis. *Cancer Causes Control* 37, 104 (2026). <https://doi.org/10.1007/s10552-026-02188-3>

Beyond Pesticides. (17 de junio de 2026). More data links endocrine-disrupting pesticides to increase in U.S. breast cancer. <https://beyondpesticides.org/dailynewsblog/2026/06/more-data-links-endocrine-disrupting-pesticides-to-increase-in-u-s-breast-cancer/>

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>