



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 agosto de 2025



Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: Retiro de ostras procedentes de República de Corea por su posible contaminación con Norovirus.	2
EUA: Estudio vincula exposición prenatal al clorpirifos con alteraciones en el desarrollo del cerebro.	3
República de Corea: Percepción del consumidor sobre la inseguridad alimentaria utilizando Big Data.....	4
Unión Europea: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria evalúa modificación de Límites Máximos de Residuos de imazalil en cítricos.	5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

 **EUA: Retiro de ostras procedentes de República de Corea por su posible contaminación con Norovirus.**



Ostra. Imagen de uso libre.

El 21 de agosto de 2025, la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) dio a conocer que la empresa Khee Trading, Inc. (de Compton, California) está retirando del mercado **926 cajas** (de 15 lbs cada una) de **ostras de media concha procedentes de la República de Corea (KR-15-SP)** por su posible contaminación con **Norovirus**.

Como antecedente, se menciona que el retiro referido derivó de la Alerta de la FDA por detección de Norovirus en ostras congeladas de media concha y ostras congeladas rápidamente (IQF) cosechadas por JBR (KR-15-SP) entre el 30 de diciembre de 2024 y el 7 de agosto de 2025, en el Área Designada I en la República de Corea y comercializadas por la empresa Wang Globalnet (de Vernon, California). Los productos potencialmente afectados tienen los siguientes datos:

🔍 **Ostras congeladas de media concha con 144 piezas;** importadas por **Khee Trading Inc;** con **Número de Lista Internacional de Remitentes Certificados de Moluscos (ICSSL) KR-15-SP;** números de identificación de retiros H-0520-2025 y H-0521-2025; Códigos B250123 y B250112.

Se precisa que, los productos referidos se distribuyeron a ocho consignatarios en los estados de California, Nevada, Arizona y Texas. Por lo anterior, se insta a consumidores, establecimientos de servicio de alimentos y distribuidores a tomar precauciones inmediatas.

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

Referencias: Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) (21 de agosto de 2025). Enforcement Report. Event ID: 97399. Recuperado de: <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/ires/?Event=97399>

Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) (20 de agosto de 2025). FDA Advises Restaurants and Retailers Not to Serve or Sell and Consumers Not to Eat Certain Frozen, Raw, Half-shell Oysters from Republic of Korea Potentially Contaminated with Norovirus. Recuperado de: <https://www.fda.gov/food/alerts-advisories-safety-information/fda-advises-restaurants-and-retailers-not-serve-or-sell-and-consumers-not-eat-certain-frozen-raw-1>

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 exposición prenatal al clorpirifos con alteraciones en el desarrollo del cerebro.

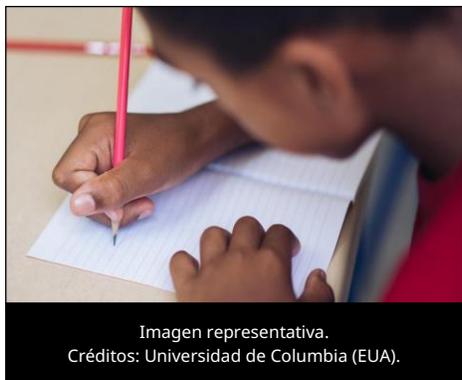


Imagen representativa.
Créditos: Universidad de Columbia (EUA).

El 20 de agosto de 2025, el portal *Pesticides.News* informó sobre un estudio realizado por investigadores de la Universidad del Sur de California y otras instituciones de EUA que asocia la exposición prenatal al insecticida **clorpirifos (CPF)** con cambios significativos en la estructura y función cerebral de niños en edad escolar, así como con un deterioro en su rendimiento motor.

Los investigadores analizaron a 270 niños de entre 6 y 14 años, hijos de mujeres afroamericanas y dominicanas con niveles medidos de CPF al parto. Se aplicaron resonancias magnéticas y pruebas cognitivas.

Los resultados mostraron que mayores niveles de CPF prenatal se asociaron con **cortezas frontales y temporales más gruesas, reducción de volúmenes de materia blanca, menor densidad neuronal, flujo sanguíneo cerebral disminuido y alteraciones en la microestructura de la cápsula interna**. En el ámbito funcional, los niños expuestos presentaron **peores puntajes en motricidad fina y programación motora**.

Los autores concluyen que la exposición prenatal al CPF afecta la diferenciación del tejido neuronal y el metabolismo cerebral, probablemente por mecanismos de **estrés oxidativo, inflamación y disfunción mitocondrial**, lo que explicaría los efectos adversos a largo plazo en el desarrollo cerebral y motor.

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: *Pesticides.News* (20 de agosto de 2025). Shocking study reveals pesticide exposure in womb causes permanent brain damage in children. Recuperado de: <https://pesticides.news/2025-08-20-study-pesticide-womb-permanent-brain-damage.html>

Peterson BS, Delavari S, Bansal R, *et al.* (18 de agosto de 2025). Brain Abnormalities in Children Exposed Prenatally to the Pesticide Chlorpyrifos. *JAMA Neurol*. Recuperado de: <https://jamanetwork.com/journals/jamaneurology/fullarticle/2837712>

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



República de Corea: Percepción del consumidor sobre la inseguridad alimentaria utilizando Big Data.



El 25 de agosto de 2025, investigadores de la Universidad Kyung Hee (República de Corea) publicaron un estudio que analizó la **percepción del consumidor sobre la inseguridad alimentaria** utilizando **Big Data** de redes sociales como Naver y Daum. Los resultados mostraron que este problema no solo afecta la **accesibilidad a los alimentos**, sino que también está estrechamente vinculado con la **salud mental y el bienestar emocional**.

Metodológicamente, se recopilaron y procesaron más de 38 mil palabras clave durante 2024, aplicando técnicas de **TF-IDF, análisis de redes semánticas y clustering**. Esto permitió identificar cómo se configuran las percepciones y discursos sobre inseguridad alimentaria en la República de Corea. Entre los principales hallazgos destacan:

- 🔍 Los análisis de minería de texto, series temporales y sentimientos revelaron que términos como *estrés, depresión, ansiedad y salud* se relacionan fuertemente con la inseguridad alimentaria. Asimismo, los consumidores mostraron una **alta sensibilidad hacia nutrientes esenciales** (vitamina D, magnesio, calcio, omega), reflejando ansiedad por la inmunidad y tendencias de consumo preventivo. El estudio confirmó que las **emociones negativas** (miedo, tristeza, angustia) superan a las positivas en las conversaciones digitales sobre el tema.
- 🔍 Se concluye que la inseguridad alimentaria es un **fenómeno multidimensional**, que combina factores nutricionales, psicológicos y socioculturales. Se recomienda que las **políticas públicas** no se limiten a aumentar la oferta de alimentos, sino que integren la **educación nutricional y el apoyo a la salud emocional**, además de sistemas de monitoreo digital en tiempo real.
- 🔍 Se sugiere que futuras investigaciones incluyan **más países, mayor diversidad de datos y análisis longitudinales** para obtener resultados generalizables.

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) en la producción y procesamiento primario.

Referencias: Jung, H., Yoon, H. H., & Cho, M. (2025). Exploring Consumer Perception of Food Insecurity Using Big Data. *Foods*, 14(17), 2965. Recuperado de: <https://doi.org/10.3390/foods14172965>

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

Unión Europea: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria evalúa modificación de Límites Máximos de Residuos de imazalil en cítricos.



El 21 de agosto de 2025, la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó una evaluación de los datos confirmatorios para la modificación de los Límites Máximos de Residuos (LMRs) para la sustancia activa **imazalil** en los cultivos de cítricos, de conformidad con el artículo 12 del Reglamento (CE) No. 396/2005.

Se refiere que, la EFSA recibió una solicitud por parte de la empresa Janssen Pharmaceutica N.V., mediante la autoridad nacional competente de Países Bajos, para aumentar los LMRs del imazalil en cítricos. Para abordar las lagunas de datos, se presentó información adicional sobre la toxicidad de los metabolitos R014821, FK-722 y FK-284 y la estabilidad de almacenamiento de imazalil y FK-772 en matrices de rumiantes. El análisis en cuestión derivó en las siguientes conclusiones:

1. Se propone la aplicación del LMR del Codex para el plátano (2 mg/kg) y el mantenimiento del LMR provisional existente para el melón (2 mg/kg) para su consideración en la gestión del riesgo.
2. Sobre la base de los resultados de la evaluación del riesgo, la EFSA concluyó que **es poco probable que la ingesta a corto y largo plazo de residuos resultante de los usos del imazalil con arreglo a las prácticas agrícolas previstas presente un riesgo para la salud de los consumidores.**

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: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (21 de agosto de 2025). Evaluation of confirmatory data following the Article 12 MRL review and modification of the existing maximum residue levels in citrus fruits for imazalil. Recuperado de: <https://www.efsa.europa.eu/es/efsajournal/pub/9614>

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>