



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



14 de septiembre de 2023



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: La FDA comunica avances de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.....	2
Países Bajos: Detección de aflatoxinas en cacahuete procedente de EUA.....	4
Internacional: Informe de mercados proyecta aumento en demanda de insectos benéficos, por mayor adopción de agricultura orgánica.....	5

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: La FDA comunica avances de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.



Imagen: <https://www.fda.gov>

El 13 de septiembre de 2023, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) del gobierno de los Estados Unidos, comunicó el seguimiento de las investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs).

Conforme a la última actualización, seis investigaciones se encuentran activas. La situación actual de los casos potencialmente relacionados con producción o procesamiento primario en el ámbito agropecuario, se desglosan en la lista siguiente:

A. Casos en estatus de seguimiento (fecha de publicación).

- Brote de **Salmonella Newport**, vinculado a un **producto aún no identificado** (30/08/2023): continúa el rastreo, y se ha iniciado la inspección *in situ*, así como la recolección y análisis de muestras; se reportan 8 casos de personas enfermas.
- Brote de **Cryptosporidium**, vinculado a un **producto aún no identificado** (30/08/2023): continúa el rastreo; se reportan 11 casos de personas enfermas.
- Brote de **Cyclospora cayetanensis**, vinculado a un **producto aún no identificado** (06/07/2023): continúa el rastreo, así como la recolección y análisis de muestras; se reportan 140 casos de personas enfermas.
- Brote de **Cyclospora cayetanensis**, vinculado a un **producto aún no identificado** (14/06/2023): continúa el rastreo, la inspección *in situ*, y la recolección y análisis de muestras; se reportan 72 casos de personas enfermas.
- Brote de **Hepatitis A**, vinculado a **fresas orgánicas congeladas** (01/03/2023): continúa el rastreo, inspección *in situ*, y recolección y análisis de muestras; se reportan 10 casos de personas enfermas (4 con hospitalización). Inició un retiro adicional para productos que contienen fresas, los cuales fueron vendidos en tiendas Walmart, Costco y HEB.
- Brote de **Listeria monocytogenes**, vinculado a **helado** (09/08/2023): continúa el rastreo, y la recolección y el análisis de muestras; ha iniciado la inspección *in situ*, así como un retiro de mercado; se reportan 2 casos de personas enfermas (ambas con hospitalización). Además, se incluyeron resultados de muestreo estatales que confirman que las tazas de helado Soft Serve On The Go, retiradas del mercado, causaron este brote.

La lista 2023 engloba un total de 16 brotes de ETAs, ocho vinculados con verduras de hoja verde, brócoli, hongos morel, fresas orgánicas congeladas, salsa "pico de gallo", harina, helado y masa cruda (uno de cada uno), y ocho corresponden a productos no identificados.



DIRECCIÓN EN JEFE

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); y otras que coadyuvan, tales como las contempladas en la 'Alianza para la Inocuidad de los Productos Agrícolas Frescos y Mínimamente Procesados', entre SENASICA, COFEPRIS y FDA.

Por ello, el SENASICA realiza visitas de verificación a unidades de producción primaria certificadas en SRRC, que producen vegetales, en las cuales se constata la implementación y mantenimiento de medidas higiénico sanitarias para prevenir la presencia de contaminantes físicos, químicos y microbiológicos, lo que ha permitido descartar contaminación en vegetales de origen mexicano.

Referencia:

Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). (13 de septiembre 2023). Investigations of Foodborne Illness Outbreaks. Recuperado de: https://www.fda.gov/food/outbreaks-foodborne-illness/investigations-foodborne-illness-outbreaks?utm_medium=email&utm_source=govdelivery

DIRECCIÓN EN JEFE



Países Bajos: Detección de aflatoxinas en cacahuete procedente de EUA.



Imagen de uso libre.

A través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, el 14 de septiembre de 2023 se notificó que, con base en un control fronterizo, las autoridades de Países Bajos detectaron aflatoxinas en dos cargamentos de cacahuete, procedente de EUA.

Se identificaron concentraciones de 10 y 24 $\mu\text{g}/\text{kg}$ - ppb de aflatoxinas B1, y 11 y 29 $\mu\text{g}/\text{kg}$ - ppb de aflatoxinas totales, cuando los límites máximos de residuos permisibles en Países Bajos son de 2 y 4 $\mu\text{g}/\text{kg}$ - ppb, respectivamente. Los hechos se clasificaron como notificaciones de rechazo de frontera y los niveles de riesgo se catalogaron como grave. Las medidas adoptadas fueron la detención oficial y el rechazo del producto contaminado.

Durante 2023, México ha importado cacahuete de EUA. Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo la atención a peligros químicos.

Referencias:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (14 de septiembre de 2023). NOTIFICATION 2023.6244. Aflatoxins in U.S.A. peanuts. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/632829>

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (14 de septiembre de 2023). NOTIFICATION 2023.6254. Aflatoxin in USA groundnuts. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/632971>



Internacional: Informe de mercados proyecta aumento en demanda de insectos benéficos, por mayor adopción de agricultura orgánica.



Larva de *Chrysoperla carnea* depredando.
Créditos: Mahzoum *et al.*, 2020.

En septiembre de 2023, la empresa de investigación de mercados Research and Markets, publicó un informe en el que proyecta un aumento significativo en la demanda de insectos benéficos, asociado (principalmente) con la creciente adopción de prácticas de agricultura orgánica.

El informe referido se denomina "Mercado global de insectos benéficos por objetivo de la aplicación (protección de cultivos, producción de cultivos), tipo de organismo (depredadores, parasitoides, patógenos y polinizadores), tipo de cultivo (frutas y hortalizas, ornamentales, y cereales y legumbres) y región: pronóstico para 2028".

En el documento se proyecta que el mercado de insectos benéficos aumentará de 877 millones de dólares americanos (USD), en 2023, a 1,630 USD, para 2028, a una tasa anual de 13.2%. Se precisa que: 1. Por objetivo de la aplicación, se proyecta una alta cuota de mercado para la protección de cultivos, a medida que la adopción de prácticas agrícolas sostenibles y ecológicas continúe creciendo; 2. Por tipo de organismo, los depredadores dominarán el mercado durante el periodo analizado, incluyendo especies de catarinitas, crisopas y avispa parasitoides; y 3. Por tipo de cultivo, la creciente adopción de prácticas de agricultura orgánica y manejo integrado de plagas, propiciará un incremento en la demanda de insectos benéficos, sobre todo en frutales y hortalizas.

Finamente, se espera que la región de Norteamérica, líder en el mercado de insectos benéficos, continúe posicionándose; destacando la adopción sustancial del control biológico en EUA y Canadá, debido a estrictas regulaciones, demanda de productos orgánicos por los consumidores y mayor conciencia ambientalista.

Cabe señalar que, en México, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del SENASICA, es el administrador nacional del Sistema de Control Orgánico, conforme lo establece la Ley de Productos Orgánicos de nuestro país.

Referencia: Research and Markets (Septiembre de 2023). Global Beneficial Insects Market by Application (Crop protection, Crop production), Type (Predators, Parasitoids, Pathogens, and Pollinators), Crop Type (Fruits & Vegetables, Flowers & Ornamentals, and Grains & Pulses) and Region - Forecast to 2028. https://www.researchandmarkets.com/reports/5849202/global-beneficial-insects-market-application?utm_source=CI&utm_medium=PressRelease&utm_code=n3bzs2&utm_campaign=1888371+-Global+Beneficial+Insects+Industry+Analysis+Report+2023-2028%3a+Organic+Farming+Spurs+Deman%3a+Beneficial+Insects+to+Play+a+Vital+Role+in+Future+Fruit+and+Vegetable+Cultivation&utm_exec=chdo54prd