



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



1 de agosto de 2024



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: La FDA comunica avances de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.....	2
EUA: La empresa Colonna Brothers retira canela en polvo, debido a niveles altos de plomo.....	4
Nueva Zelanda: Desarrollo de tecnología para el control sostenible de malezas, basada en inteligencia artificial.	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 31 de julio de 2024, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) del gobierno de los Estados Unidos de América (EUA), 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 (cinco), se desglosan en la lista siguiente:

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

- Brote de ***Cyclospora cayetanensis***, vinculado a **un producto aún no identificado** (31/07/2024): La FDA ha iniciado el rastreo para determinar la fuente de contaminación. El número de casos registrados de personas enfermas es de 26.
- Brote de ***Cyclospora cayetanensis***, vinculado a **un producto aún no identificado** (31/07/2024): La FDA ha iniciado el rastreo para determinar la fuente de contaminación. El número de casos registrados de personas enfermas es de 16.
- Brote de ***Salmonella* Irumu**, vinculado a **un producto aún no identificado** (10/07/2024): La FDA ha iniciado el rastreo para determinar la fuente de contaminación. El número de casos registrados de personas enfermas aumentó, durante la última semana, de 31 a 32.
- Brote de ***Salmonella* Typhimurium**, vinculado a **un producto aún no identificado** (19/06/2024): La FDA continúa con el rastreo para determinar la fuente de contaminación y ha iniciado la recolección de muestras. El número de casos registrados de personas enfermas es de 87.
- Brote de ***Salmonella* Africana** (22/05/2024) y ***Salmonella* Braenderup** (05/06/2024), vinculado a **pepino**: Originalmente, la FDA informó que se trataba de dos brotes separados, sin embargo, los CDC y la FDA combinaron las investigaciones de ambos, por similitudes (p. ej. los tiempos y lugares de ocurrencia de las infecciones, y los alimentos asociados con estas). La FDA continúa con el rastreo para determinar la fuente de contaminación, la inspección *in situ*, y la colecta y análisis de muestras. Se precisa que los datos de laboratorio, epidemiológicos y de rastreo, han determinado que los pepinos cultivados por la empresa Bedner Growers Inc. (de Boynton Beach, Florida; y distribuidos por Fresh Start Produce Sales, Inc.) son una fuente probable de las infecciones registrados en este brote, pero no es la única compañía productora involucrada. Se registra un total de 449



DIRECCIÓN EN JEFE

casos (125 con hospitalización) de personas infectadas (234 con *S. Africana* y 215 con *S. Braenderup*), en 31 estados de EUA y el Distrito de Columbia; 69% de los entrevistados (188) informaron haber comido pepinos. Se ha detectado a *S. Braenderup* en muestras de agua de canal no tratada, utilizada por Bedner Growers Inc., y se ha determinado compatibilidad con la cepa de la misma bacteria, identificada en las personas enfermas; también se detectaron otros tipos de *Salmonella* en muestras de suelo y agua, por lo que los CDC y FDA investigan si tienen relación con las infecciones. El rastreo ha revelado que Bedner Growers Inc. suministró pepinos a múltiples establecimientos, donde las personas enfermas informaron haberlos comprado o consumido, por lo que la FDA continúa trabajando para identificar otros posibles puntos de contaminación.

B. Casos en etapa final o cierre (fecha de publicación).

- Brote de ***Listeria monocytogenes***, vinculado a **mezcla de ensalada en bolsa** (22/05/2024): El brote terminó y la investigación ha finalizado. Según la investigación epidemiológica de los CDC, las personas enfermas informaron haber consumido la mezcla de ensalada, antes de enfermarse. Los productos vinculados con este brote ya están fuera del mercado (y han caducado), por lo que, actualmente no representan algún riesgo para la población. Se registraron 2 casos de personas enfermas.

La lista 2024 integra 10 brotes de ETAs, vinculados con: queso cheddar crudo, queso fresco y tipo Cotija, albahaca orgánica fresca, nueces orgánicas a granel, mezcla de ensalada en bolsa, pepino y cuatro productos aún no identificados.

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 de EUA (FDA). (31 de julio de 2024). 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



EUA: La empresa Colonna Brothers retira canela en polvo, debido a niveles altos de plomo.



Imagen de uso libre.

El 31 de julio de 2024, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EUA notificó que la empresa Colonna Brothers Inc. (de Bergen, New Jersey) está retirando, del mercado, productos de canela en polvo, debido a su contaminación con altos niveles de plomo.

El retiro fue recomendado por la FDA, tras los resultados de un muestreo específico de múltiples marcas de canela de descuento, realizado en diversos comercios minoristas.

Se precisa que los productos potencialmente afectados se encuentran en paquetes de plástico transparente y corresponden a las marcas: Marcum Ground Cinnamon (1.5 oz), lotes 10DB y 0400B1; y Supreme Tradition Ground Cinnamon (2.25oz), lotes 09E8, 04E11, 12C2, 04ECB12, 08A, 04E5, 09E20. Estos se distribuyeron previamente a todo el territorio de EUA, a través de tiendas minoristas y ventas por correo. A la fecha, no se han confirmado casos de intoxicaciones por el metal pesado, relacionadas con los productos descritos.

Adicionalmente, se destaca que la compañía está participando voluntariamente en el retiro de los productos; y se insta a la población a no consumir estos, sino desecharlos o devolverlos al lugar de adquisición.

En el contexto nacional, México ha importado canela en rama y en polvo, de EUA. 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 en la producción y procesamiento primario.

Referencia:

Administración de Alimentos y Medicamentos de EUA (FDA). (31 de julio de 2024). Colonna Brothers, Inc. Issues an Updated Voluntary Recall for "1.5oz Marcum Ground Cinnamon & 2.25oz Supreme Tradition Ground Cinnamon" Because of Possible Health Risk Due to Elevated Lead Levels. <https://www.fda.gov/safety/recalls-market-withdrawals-safety-alerts/colonna-brothers-inc-issues-updated-voluntary-recall-15oz-marcum-ground-cinnamon-225oz-supreme>

DIRECCIÓN EN JEFE



Nueva Zelanda: Desarrollo de tecnología para el control sostenible de malezas, basada en inteligencia artificial.



Imagen: AgNews.

El 1 de agosto de 2024, a través del portal AgNews, se dio a conocer que, investigadores de Nueva Zelanda, han desarrollado un sistema de precisión basado en el uso de inteligencia artificial, para el control de malezas en cultivos agrícolas a través de láser.

Se señala que el sistema, denominado Map and Zap ®, ha sido desarrollado por un grupo de científicos e ingenieros del instituto de investigación AgResearch (de Nueva Zelanda) con el objetivo de contribuir a la reducción paulatina en el uso de herbicidas de síntesis química.

Así mismo, se indica que dicha tecnología: está diseñada para ser utilizado en diferentes entornos agrícolas; la IA entrenada puede distinguir especies de malezas, lo que permite hacer un control dirigido de estas; la unidad Map and Zap ® se puede montar a un tractor o adaptarse a un robot, para ser utilizada a distintos sistemas de producción agrícola, incluyendo viñedos, plantaciones de frutales, cultivos hortícolas o pastizales.

Adicionalmente, se destaca que AgResearch ahora está buscando inversores potenciales, para comercializar esta tecnología en Nueva Zelanda y en mercados extranjeros.

Referencia:

AgNews (30 de julio de 2024). High hopes for laser weeding system after successful trials. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---50966.htm>

<https://www.agresearch.co.nz/news/high-hopes-for-laser-weeding-system-after-successful-trials/>