



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**14 de diciembre de 2023**



## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

EUA: La FDA comunica avances de investigaciones relacionadas con brotes de enfermedades transmitidas por alimentos..... 2

EUA: Primer reporte de sensibilidad severa del maíz al herbicida tolpiralte..... 4

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 diciembre 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, siete 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 **Listeria monocytogenes**, vinculado a un producto no identificado (06/12/2023): se ha iniciado el rastreo, la inspección *in situ*, así como la recolección y análisis de muestras; se reportan 3 casos de personas enfermas.
- Brote de **Salmonella Newport**, vinculado a un producto no identificado (22/11/2023): continúa el rastreo; se ha iniciado la recolección y análisis de muestras; se reportan 44 casos de personas enfermas.
- Brote de **Salmonella Sundsvall y Oranienburg**, vinculado a melón (22/11/2023): continúa el rastreo; se reportan 230 casos de personas enfermas (96 hospitalizados, 3 muertes). Se amplió el retiro a minoristas y mayoristas que usan como materia prima la marca del melón retirado. Se señala que los melones enteros que forman parte del retiro, tienen una etiqueta que dice 'Malichita' o 'Rudy' '4050'.
- Brote de **Listeria monocytogenes**, vinculado a durazno, ciruela y nectarina (15/11/2023): continúa la inspección *in situ*, así como la recolección y análisis de muestras; se reportan 11 casos de personas enfermas (10 hospitalizados, una muerte). El aviso se actualizó para incluir a minoristas adicionales afectados por este brote.
- Brote de **Escherichia coli O121:H19**, vinculado a un producto no identificado (01/11/2023): continúa el rastreo; se inició la inspección *in situ*, así como la recolección y análisis de muestras; se reportan 37 casos de personas enfermas.
- Brote de **Salmonella Thompson**, vinculado a cebolla (cortada en cubos) (04/10/2023): continúa el rastreo, la inspección *in situ*, así como la recolección y análisis de muestras; se reportan 80 casos de personas enfermas (18 hospitalizados, una muerte).



## DIRECCIÓN EN JEFE

- Niveles altos de **plomo**, vinculado a **puré de manzana** (08/11/2023): continúa el rastreo, la inspección *in situ*, y la recolección y análisis de muestras; se reportan 65 casos de personas enfermas. El aviso se actualizó para dar recomendaciones a los consumidores.

La lista 2023 engloba un total de 24 brotes de ETAs, 13 de ellos vinculados con melón, durazno, ciruela, nectarina, verduras de hoja verde, brócoli, hongos morel, fresas orgánicas congeladas, cebolla (cortada en cubos), salsa “pico de gallo”, puré de manzana, harina, helado y masa cruda (uno de cada uno); y los otros 11 con productos 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 (FDA). (13 de diciembre de 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](https://www.fda.gov/food/outbreaks-foodborne-illness/investigations-foodborne-illness-outbreaks?utm_medium=email&utm_source=govdelivery)



## EUA: Primer reporte de sensibilidad severa del maíz al herbicida tolpiralate.



Fuente: AgNews

El 14 de diciembre de 2023, a través del portal AgNews, se dio a conocer que, científicos del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), realizaron un estudio en el que reportan, por primera vez, sensibilidad severa del maíz (*Zea mays*) al herbicida tolpiralate.

Se menciona que el tolpiralate, herbicida que actúa inhibiendo la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD), está registrado en EUA para aplicarse, en postemergencia, en todos los tipos de maíz, ya que existe un historial de excelente tolerancia de dicho cultivo, al mismo. Sin embargo, en 2021, se descubrió que ocasionaba daños severos en la línea de maíz dulce XSEN187.

Por lo anterior, los investigadores realizaron pruebas de campo e invernadero, en la línea referida y en germoplasma de otros tipos de maíz cultivado. Como resultado: 1) Se confirmó la sensibilidad de XSEN187 al tolpirate, determinando que esta es conferida por un solo gen; y 2) Se registró sensibilidad severa al tolpiralate en otras 48 líneas endogámicas (incluyendo maíz dulce y de otros tipos, cuando el herbicida se aplicó de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto.

Finalmente, se precisa que, los conocimientos adquiridos en esta investigación pueden tener una aplicación más amplia, ya que se están desarrollando nuevos inhibidores de la HPPD.

Cabe señalar que, en México, el SENASICA realiza acciones en materia de Inocuidad Agrícola, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación, incluyendo el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencia:

AgNews (14 de diciembre de 2023). New genetic vulnerability to herbicide found in nearly 50 sweet and field corn lines.

Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---48605.htm>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.7896>