



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



**18 de abril de 2023**



## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

Italia: Detección de aflatoxinas en pistache procedente de Turquía.....	2
EUA: Retiro de semillas de chíá procedente de Paraguay, por posible contaminación con <i>Salmonella</i> spp.....	3
México: Estudio sobre percepción de riesgos de la aplicación de plaguicidas agrícolas, en Michoacán.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



**Italia: Detección de aflatoxinas en pistache procedente de Turquía.**



Imagen de uso libre

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en un control fronterizo, las autoridades de Italia detectaron aflatoxinas en pistache procedente de Turquía.

De acuerdo con la notificación, en las muestras analizadas se identificaron concentraciones de  $61 \pm 23 \mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb de aflatoxinas B1 y  $109 \pm 41 \mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb

de aflatoxinas totales, cuando los límites máximos de residuos permisibles en Italia son de 8 y  $10 \mu\text{g}/\text{kg}$  - ppb, respectivamente.

El hecho fue clasificado como notificación de rechazo en frontera y el nivel de riesgo se catalogó como grave.

Finalmente, se menciona que las autoridades de Italia realizaron retención oficial y rechazo del producto contaminado.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), durante 2022 Turquía ha realizado exportaciones de pistache a México.

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.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (13 de abril de 2023). NOTIFICATION 2023.2486. Aflatoxin in Pistachio from Turkey. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/606496>

## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: Retiro de semillas de chía procedente de Paraguay, por posible contaminación con *Salmonella* spp.



Producto retirado. Imagen de uso libre

Recientemente, a través del portal Food Poisoning Bulletin, se comunicó que la empresa NSI Group LLC de Encino, California, está retirando del mercado semillas de chía orgánica procedente de Paraguay, debido a su posible contaminación con la bacteria patógena *Salmonella* spp.

Los datos del producto retirado son los siguientes: Volupta Organic Black Chia Seeds, en bolsas de 64 oz, número de lote 23068 - C023 FG00323. Se precisa que 1,351 bolsas del producto están incluidas en el retiro; estas se distribuyeron previamente a tiendas Costco, en San Diego, California.

Finalmente, como acción precautoria, se exhorta a la población a no consumir el producto, sino desecharlo o devolverlo al lugar de compra.

En el contexto nacional, y con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), en 2023 México no ha realizado importaciones de semilla de chía procedente de Paraguay.

Es de resaltar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola, 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.

Referencia:

Food Poisoning Bulletin. (17 de abril de 2023). Volupta Organic Black Chia Seeds Recalled For Salmonella. Recuperado de: <https://foodpoisoningbulletin.com/2023/volupta-organic-black-chia-seeds-recalled-for-salmonella/>

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/ires/?Event=91960>



## México: Estudio sobre percepción de riesgos de la aplicación de plaguicidas agrícolas, en Michoacán.



Imagen: Quiñones, S., 2017, Intagri.

Recientemente, investigadores del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, del Instituto Politécnico Nacional, y otras instituciones, publicaron un estudio sobre la percepción de riesgos de la aplicación de plaguicidas agrícolas, en el estado de Michoacán, México.

El trabajo tuvo como objetivo generar información útil para el manejo comunitario

de riesgos de la aplicación de plaguicidas (para el ambiente y la salud de las personas expuestas), en las regiones lacustres de la Ciénega de Chapala y Pátzcuaro-Zirahuén, Michoacán. Lo anterior, mediante un modelo de Ciencia Ciudadana ('Irekani, Paisajes lacustres y salud en Michoacán'), diseñado específicamente para el estudio, el cual se basa en la percepción social.

El estudio derivó en conclusiones como las siguientes: 1. Existe insuficiente e inadecuada percepción del riesgo por parte de los agricultores y de la población en general; 2. Aunque los productores refirieron eventos de intoxicación, minimizaron la relevancia de los riegos relacionados con el manejo de plaguicidas; y 3. Hay pocas investigaciones sobre el tema y escasa comunicación de los resultados de las mismas a los grupos más vulnerables. Así mismo, se emitieron recomendaciones como: 1. Implementar programas de capacitación y sensibilización para mejorar la percepción del riesgo; 2. Establecer medidas regulatorias para frenar el uso de agrotóxicos y atender los problemas derivados de su uso; 3. Fortalecer las líneas de investigación sobre el tema, incluyendo la infraestructura y divulgación de resultados a los distintos sectores involucrados; y 4. Atender las observaciones y recomendaciones previas emitidas por el Consejo Estatal de Ecología (Pronunciamiento de la Ciénega, R-097 COEECO).

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 el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencia: Martínez del Río, A. et. al. (abril de 2023). Agrotóxicos y percepción de riesgos, una experiencia de Ciencia Ciudadana en las cuencas Lerma-Chapala y Pátzcuaro-Zirahuén, Michoacán, México. *Trenzar* No. 9: 102-115. <https://trenzar.cl/2023/04/02/ana-martinez-del-rio-et-al-agrotoxicos-y-percepcion-de-riesgos-una-experiencia-de-ciencia-ciudadana-en-las-cuencas-lerma-chapala-y-patzcuaro-zirahuén-michoacán-méxico/>