



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



27 de mayo de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Grecia: Rechazo de ajonjolí de India por detección de <i>Salmonella</i> spp.....	2
EUA: Retiro de duraznos del mercado por posible contaminación con <i>Listeria monocytogenes</i>	3
Colombia: Revisión sobre el uso de plaguicidas en la agricultura nacional.....	4
Suecia: Monitoreo de dioxinas y Contaminantes Orgánicos Persistentes en huevo.	5



DIRECCIÓN EN JEFE



Grecia: Rechazo de ajonjolí de India por detección de *Salmonella* spp.



***Sesamum indicum* (2022). Imagen de uso libre**

Recientemente, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF) se notificó que las autoridades de Grecia realizaron un rechazo de semillas de ajonjolí procedente de India, debido a la detección de *Salmonella* spp. El riesgo fue calificado como "Grave".

De acuerdo con la notificación, se encontró presencia de *Salmonella* spp. La mercancía fue rechazada y retornada a su lugar de origen.

La infección por *Salmonella* spp., es una enfermedad bacteriana frecuente que afecta el aparato intestinal. Generalmente, vive en los intestinos de animales y humanos y se libera mediante las heces. Los humanos se infectan con mayor frecuencia mediante el agua o alimentos contaminados.

En el contexto nacional y conforme el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI), México realiza importaciones de ajonjolí originario y procedente de India. Cabe señalar, que esta mercancía está sujeta al cumplimiento de los requisitos señalados en la clave de combinación publicada en el Módulo de consulta de requisitos para la importación de mercancías fitosanitarias del Senasica.

Referencia: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF). (27 de mayo de 2022). 2022.3108 Presence of *Salmonella* spp. in Indian hulled sesame seeds. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/550383>

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Retiro de duraznos del mercado por posible contaminación con *Listeria monocytogenes*.



Duraznos (2022). Imagen de uso libre

Recientemente, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés), notificó sobre el retiro de duraznos de pulpa amarilla provenientes de Chile, debido a la potencial amenaza de contaminación con *Listeria monocytogenes*.

De acuerdo al comunicado, la mercancía se distribuyó en las tiendas minoristas Brookshire's, Super 1 Foods, Spring Market y FRESH by Brookshire's, ubicadas en los estados de Texas, Louisiana y Arkansas, en el periodo del 15 de abril al 17 de mayo del presente año.

Asimismo, la empresa compartió en el aviso, los datos para que los consumidores puedan identificar la mercancía posiblemente contaminada.

L. monocytogenes es un importante agente patógeno que causa listeriosis, enfermedad que afecta a los humanos, ocasionando graves consecuencias como gastroenteritis, septicemia, aborto y meningitis, principalmente en inmunodeprimidos, embarazadas y ancianos.

Finalmente, se reporta que hasta la fecha no se ha reportado ningún resultado positivo.

En el contexto nacional y conforme el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI), México realiza importaciones de duraznos frescos para consumo, originarios y procedentes de Chile y Estados Unidos de América.

Referencia: Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). (25 de mayo de 2022). Brookshire Grocery Company Recalls Yellow Flesh Peaches Because of Possible Health Risk. Recuperado de: <https://www.fda.gov/safety/recalls-market-withdrawals-safety-alerts/brookshire-grocery-company-recalls-yellow-flesh-peaches-because-possible-health-risk?permalink=3249BECA582E611C286CB108CB3BD4081629B5D7C51BF5D0D5326CCDD0B83686>

DIRECCIÓN EN JEFE

Colombia: Revisión sobre el uso de plaguicidas en la agricultura nacional.



Imagen: <https://www.elmostrador.cl/>

Recientemente, investigadores de la Universidad Ean y la Universidad de La Guajira, Colombia, publicaron un trabajo en el que presentan una revisión sobre el uso de plaguicidas en la agricultura de Colombia, derivado de la discusión que se ha generado en ese país acerca de las prácticas agrícolas implementadas, específicamente en el uso de agroquímicos para el control de

plagas.

Como antecedente, se menciona que, en 2019, en Colombia se utilizaron 7.8 kg/ha de plaguicidas, ubicándose entre los 20 países con mayor tasa de aplicación.

El estudio incluye un análisis histórico del uso de los plaguicidas en Colombia, grupos toxicológicos más utilizados, aspectos regulatorios relacionados con este tipo de sustancias e infraestructura para el análisis de residuos, entre otros temas.

Se concluye que, si bien hay un aumento en el número de estudios realizados en el país para evaluar el impacto en la salud y los ecosistemas por eventos de intoxicación crónica o aguda, implementando técnicas de análisis de variables cualitativas y cuantitativas, las prácticas agrícolas sustentables implementadas en todo el sector agrícola del país son aún insuficientes. Por lo tanto, es necesario que las entidades gubernamentales y académicas diseñen planes que permitan la transición hacia este tipo de prácticas, los cuales deben contemplar la concientización y capacitación a los agricultores sobre aspectos tales como la importancia de minimizar la aplicación de plaguicidas, el manejo adecuado de estos y el uso de equipos de protección personal.

Asimismo, se resalta la importancia de implementar la adopción de productos y procesos fitosanitarios basados en agricultura orgánica, a fin de reducir la concentración y tasas de exposición de plaguicidas en productos agrícolas alimentarios y no alimentarios.

Referencia: Varela Martínez, D. A. *et al.* (27 de mayo de 2022). A Historical Review of the Use of Pesticides in Colombian Agriculture. Preprints 2022040277 <https://www.preprints.org/manuscript/202204.0277/v1>

DIRECCIÓN EN JEFE



Suecia: Monitoreo de dioxinas y Contaminantes Orgánicos Persistentes en huevo.



Huevo (2022). Imagen de uso libre

Recientemente, la Red Internacional para la Eliminación de Contaminantes, publicó una investigación acerca del análisis de información de un periodo de 20 años, sobre el monitoreo de Contaminantes Orgánicos Persistentes en huevo.

Como introducción, mencionan que los contaminantes orgánicos persistentes (COP) como las dibenzoparadioxinas y los dibenzofuranos policlorados (PCDD/F) o los bifenilos policlorados (PCB) pueden ocasionar efectos tóxicos a la salud humana que incluyen, por ejemplo, efectos reproductivos adversos, deterioro del desarrollo neurológico, daño al sistema inmunitario y alteración endocrina. Uno de los alimentos que está en mayor contacto con los COP, son los huevos, principalmente aquellos obtenidos de traspaso, sin controles de calidad e inocuidad.

En cuanto a la metodología, describen que realizaron el muestreo de 127 muestras de huevo, incluyendo 113 de parvadas de sitios potencialmente contaminados, ya que estas unidades de producción, se encontraban cercanas a incineradoras de desechos, industrias metalúrgicas, plantas de cemento y quemadas a cielo abierto.

Como resultados, obtuvieron que el 88% de las muestras estaban por encima de los límites máximos establecidos por la Unión Europea, para dibenzofuranos policlorados y de bifenilos policlorados. Asimismo, calcularon que la población infantil que consume huevo, rebasa la dosis de ingesta semanal tolerable; por lo cual se sugiere que las unidades de producción aledañas a industrias, no son inocuos.

Específicamente, el 92% de las muestras que se colectaron cerca de incineradores, excedieron los límites máximos, el mismo caso se registró para las muestras colectadas de unidades de producción aledañas a industrias metalúrgicas.

Finalmente, la Red Internacional para la Eliminación de Contaminantes describe una serie de recomendaciones a las políticas agropecuarias, relacionadas con la ubicación de las unidades de producción, así como las medidas para reducir la exposición de contaminantes y el control de las fuentes de emisión. Igualmente, resaltan la necesidad de la evaluación del suelo de las granjas, así como, implementar el monitoreo y muestreo de huevo para determinar si pueden ser consumidos por la población.

Referencia: Petrlik, J., Bell, L., DiGangi, J. et. al. (2022). Monitoring dioxins and PCBs in eggs as sensitive indicators for environmental pollution and contaminated sites and recommendations for reducing and controlling releases and exposure. *Emerging Contaminants*. <https://doi.org/10.1016/j.emcon.2022.05.001>