



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



16 de junio de 2022



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EUA: La FDA comunica los avances de las investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos.....	2
Internacional: INFOSAN contabiliza 47 alertas de seguridad alimentaria en el primer trimestre de 2022: sobresalen peligros microbiológicos.....	3
Internacional: Estudio sobre monitoreo de dioxonas y bifenilos policlorados, contaminantes orgánicos persistentes en huevo.....	4
Argentina: Modelo de simulación para pronosticar el riesgo ambiental por uso de plaguicidas.....	5

DIRECCIÓN EN JEFE**EUA: La FDA comunica los avances de las investigaciones de brotes de Enfermedades Transmitidas por Alimentos.**

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

Recientemente, 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 (ETA). Detallan que se encuentran activas seis investigaciones relacionadas con brotes ocasionados por: *Escherichia coli* O157:H7, virus de la hepatitis A, *Salmonella* Senftenberg, *Listeria monocytogenes*, *Cronobacter sakazakii* y un agente causal aún no identificado.

De acuerdo con la actualización del 15 de junio, se agregó un brote de *L. monocytogenes*; sin embargo aún no se ha identificado el producto vinculado a la enfermedad. Hasta el momento, únicamente ha sido publicado el aviso sobre el estatus del brote, el cual se encuentra en curso de investigación.

Para el virus de brote de *E. coli* O157:H7, sigue sin identificarse el producto vinculado y se continúa con rastreo del producto.

Respecto al brote de hepatitis A, vinculado al consumo de fresas orgánicas de las marcas FreshKampo y HEB, importadas de Baja California, México, se continúa con el rastreo y la inspección *in situ*.

En el caso del brote de *Salmonella* Senftenberg, la investigación se encuentra en la etapa de recolección y análisis de muestras. Además, se continúa con el rastreo, inspección *in situ* y diversos retiros de productos.

De la investigación activa aún por determinar el agente causal, se han asociado los brotes al consumo de cereales secos, con 558 informes de eventos adversos, y se continúa con inspección *in situ*, así como recolección y análisis de muestras.

En cuanto al brote de *L. monocytogenes*, continúan con la investigación para determinar los alimentos vinculados, reportándose un total de 21 casos e iniciado el rastreo.

Finalmente, la investigación del brote de *C. sakazakii*, relacionado con la fórmula infantil en polvo, el “Grupo de Gestión de Incidentes”, establecido por la FDA, se ha terminado el brote pero la investigación continúa activa.

En resumen, esta lista de investigaciones engloba 12 brotes de ETA, correspondientes al año 2022; cinco vinculadas al consumo de productos de origen vegetal frescos, como fresa, lechuga romana y ensaladas de hoja verde; y las demás a alimentos procesados.

Referencia: Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). (15 de junio 2022). 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



Internacional: INFOSAN contabiliza 47 alertas de seguridad alimentaria en el primer trimestre de 2022: sobresalen peligros microbiológicos.



Imagen: <https://www.aesan.gob.es/>

Recientemente, a través del portal Food Safety News, se comunicó que, de acuerdo con la Red Internacional de Autoridades de Seguridad Alimentaria (INFOSAN), el número de incidentes de seguridad alimentaria que involucran se redujo en el primer trimestre de 2022.

Informan que la red es administrada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Señalan que INFOSAN contabilizó **47 alertas** entre enero y marzo de este año (en comparación con 64 del último trimestre de 2021), de las cuáles: **25** involucraron peligros microbiológicos (9 por **Salmonella**, 7 por **Listeria monocytogenes**, 5 por **Escherichia coli**, 1 por **Bacillus cereus**, 1 por **Cronobacter sakazakii** y 1 por **Norovirus**); **ocho** correspondieron a peligros físicos (**metal, vidrio, insectos, plástico y un ratón**); **tres** se debieron a un peligro químico, como **óxido de etileno** y **MDMA** (también llamado éxtasis); y las 11 restantes se asociaron con alérgenos o ingredientes no declarados.

Entre las alertas que destacaron a principios de 2022, fueron vinculados a bocadillos, postres, cereales, productos a base de cereales, verduras y productos vegetales. Asimismo, otras alertas incluyeron alimentos compuestos, leche y productos lácteos, nueces y semillas oleaginosas, alcohol, pescado y otros mariscos, huevos, aditivos alimentarios, alimentos para bebés y niños pequeños, productos de frutas, jugos de frutas y verduras, hierbas, especias y condimentos, legumbres y legumbres y productos cárnicos.

Finalmente, se informa que casi la mitad de los 47 alertas fueron informados a la Secretaría por miembros de INFOSAN, un tercio a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Comisión Europea y el resto a través de varios canales internos de la OMS.

Referencia Food Safety News (16 de junio 2022). Decline in alerts for global food safety network in early 2022. Recuperado de: https://www.foodsafetynews.com/2022/06/decline-in-alerts-for-global-food-safety-network-in-early-2022/?utm_source=Food+Safety+News&utm_campaign=c95b372638-RSS_EMAIL_CAMPAIGN&utm_medium=email&utm_term=0_f46cc10150-c95b372638-40388271

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Estudio sobre monitoreo de dioxonas y bifenilos policlorados, contaminantes orgánicos persistentes en huevo.



Imagen: <https://www.elnacional.com/>

Recientemente, investigadores de instituciones científicas de distintos países, publicaron una investigación sobre los niveles de dioxinas y bifenilos policlorados (PCB) que pueden estar presentes en huevos de corral.

Como parte de la metodología, se recopiló información sobre huevos contaminados

con PCDD/F y PCB de 20 años de monitoreo global alrededor de fuentes de emisión, en cuatro continentes, realizado por la Red Internacional de Eliminación de Contaminantes (IPEN) y el Programa de Tóxicos y Residuos de la República Checa (Arnika); y datos de literatura científica. IPEN monitoreó 127 muestras de huevos, incluidas las de 113 parvadas de pollos de sitios potencialmente contaminados con PCDD/F y PCB, alrededor de fuentes prioritarias enumeradas en el Convenio de Estocolmo (p. ej. incineradores de desechos, industrias metalúrgicas, plantas de cemento y quema a cielo abierto).

Como resultado, se determinó que 88% de las muestras de huevos estaban por encima de los límites máximos de la UE para PCDD/F (2.5 pg PCDD/F-TEQ/g grasa) o la suma de PCDD/F y PCB similares a las dioxinas (5 pg PCDD/F-TEQ/g grasa) (TEQ=equivalentes tóxicos). Esto demostró que cerca de 90% de las áreas muestreadas no eran seguras para la producción de huevo y que los niños que consumen tales productos superan la ingesta semanal tolerable de los contaminantes. Asimismo, 14 % de las muestras contenían niveles de los contaminantes por encima de 50 pg TEQ/g de grasa, superando el límite máximo de la UE más de 10 veces.

Finalmente, se señala que un resultado positivo de los estudios de IPEN, de 10 muestras de huevos de supermercado de países en desarrollo, estaban por debajo del límite máximo reglamentario de contaminantes.

Referencia: Petrlik, J. *et al.* (Junio de 2022). Monitoring dioxins and PCBs in eggs as sensitive indicators for environmental pollution and global contaminated sites and recommendations for reducing and controlling releases and exposure. *Emerging Contaminants* volume 8, pages 254-279. <https://doi.org/10.1016/j.emcon.2022.05.001>

<https://borakey.com/cancer-causing-pollutants-in-the-global-food-chain-exceed-eu-safety-limits-in-90-of-the-studied-areas-bioengineer-org/>

<https://www.heraldo.es/noticias/salud/2022/06/16/un-estudio-mundial-advierte-de-que-los-contaminantes-cancerigenos-en-huevos-de-gallina-superan-los-limites-de-seguridad-1582129.html>

DIRECCIÓN EN JEFE



Argentina: Modelo de simulación para pronosticar el riesgo ambiental por uso de plaguicidas.



Imagen de uso libre

Recientemente, investigadores de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) diseñaron un modelo de simulación que permite pronosticar el riesgo ambiental que implica el uso de plaguicidas.

Según el comunicado, la herramienta llamada PRORIPEST, determina el riesgo ambiental que tendría al aplicar cualquier plaguicida,

teniendo en cuenta el producto que se utilizará, de qué forma se aplicará, el pronóstico meteorológico y las características del suelo.

Además, analiza posibles impactos en el agua superficial y subterránea, en el suelo, en el aire, y también expresa el peligro ecotoxicológico para insectos, mamíferos y peces.

Finalmente, los investigadores comentaron que la herramienta es útil a productores, investigadores, docentes. Señalan que la aplicación es gratuita, que requiere acceso a internet y puede ser usada desde la computadora y el celular.

Referencia: Agritotal. (15 de junio de 2022). Desarrollan herramienta para decidir sobre el uso de pesticidas. Recuperado de: <https://www.agritotal.com/nota/desarrollan-herramienta-para-decidir-sobre-el-uso-de-pesticidas/>