



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



**12 de abril de 2024**





## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

EUA: Retiro de productos de raíz de tejocote, por posible contaminación con glucósidos cardíacos.....	2
Francia: Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en queso de leche de cabra.....	3
EUA: Estimación del incremento en el mercado de semillas de cultivos genéticamente modificados.....	4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### EUA: Retiro de productos de raíz de tejocote, por posible contaminación con glucósidos cardiacos.



Productos retirados. Fuente: FDA

El 10 de abril de 2024, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EUA, notificó que la compañía Global Mix Inc., está retirando del mercado productos de raíz de tejocote mexicano (en trozos), debido a su posible contaminación con glucósidos cardiacos.

Se señala que el retiro fue resultado del programa de muestreo de rutina, realizado por la compañía, el cual reveló que los productos terminados parecían contener adelfa amarilla (*Thevetia peruviana*). Al respecto, se sabe que todas las partes de la planta de *T. peruviana* contienen glucósidos cardiacos, compuestos altamente tóxicos para humanos y animales, pues su ingestión causa efectos adversos para la salud a nivel neurológico, gastrointestinal y cardiovascular, los cuales pueden llegar a ser graves o fatales; los síntomas consisten en: náuseas, vómito, mareo, diarrea, dolor abdominal, alteración cardiaca y arritmia, entre otros.

Se señala que los productos potencialmente afectados tienen los siguientes datos en la etiqueta: “Eva Nutrition Mexican Tejocote root, Science of Alpha Mexican Tejocote root, NWL Nutra Mexican Tejocote root y Niwali Mexican Tejocote root”, No. serie 181121U. Estos se distribuyeron en los estados de Alabama, Alaska, California, Colorado, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Hawaii, Idaho, Illinois, Iowa, Indiana, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Nevada, Nuevo México, Nueva Carolina, Nueva York, Nueva Jersey, Dakota del Norte, Ohio, Oklahoma, Oregón, Pensilvania, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin, Wyoming a través del sitio web. Se precisa que se ha reportado 1 caso de enfermedad, asociado con el consumo de los mismos.

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, incluyendo la atención a peligros físicos y químicos.

Referencia: Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) (10 de abril de 2024). Global Mix, Inc Recalls Tejocote Products Because of Possible Health Risk. Recuperado de: [https://www.fda.gov/safety/recalls-market-withdrawals-safety-alerts/global-mix-inc-recalls-tejocote-products-because-possible-health-risk?utm\\_medium=email&utm\\_source=govdelivery](https://www.fda.gov/safety/recalls-market-withdrawals-safety-alerts/global-mix-inc-recalls-tejocote-products-because-possible-health-risk?utm_medium=email&utm_source=govdelivery)



DIRECCIÓN EN JEFE

**Francia: Detección de *Listeria monocytogenes* en queso de leche de cabra.**



Imagen de uso libre.

El 12 de abril de 2024, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en la inspección interna de una empresa de Francia, fue detectada la bacteria patógena *Listeria monocytogenes*, en queso elaborado con leche de cabra.

De acuerdo con la notificación, en la muestra analizada se identificó 'presencia' del microorganismo, cuando el límite máximo

permisible en Francia es 'nulo'.

El hecho fue clasificado como notificación de alerta y el nivel de riesgo se catalogó como grave. Se indica que el producto potencialmente contaminado también se distribuyó en Alemania y Bélgica. La medida adoptada fue el retiro del mismo, del mercado.

En el contexto nacional, México ha importado diferentes tipos de queso de Francia. Cabe señalar que en el país se realizan acciones en materia de Inocuidad Pecuaria, mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación en la producción y procesamiento primario, incluyendo la atención a peligros microbiológicos.

Referencia:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos de la Unión Europea (RASFF). (12 de abril de 2024). NOTIFICACIÓN 2024.2956. *Listeria* contamination in RAW MILK GOAT CHEESE. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/677921>





**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Estimación del incremento en el mercado de semillas de cultivos genéticamente modificados.**



El 09 de abril de 2024, a través del portal Mundo Agropecuario, se dio a conocer que la empresa Technavio informó que el mercado de los organismos genéticamente modificados (OGMs) generarán 12 mil 800 millones de dólares estadounidenses a una tasa compuesta anual de 7.08% entre 2023 y 2028 en EUA.

Como antecedente, se destaca que Estados Unidos es el líder mundial en el rubro de OGMs y Canadá continuará siendo uno de los principales productores de cultivos.

Asimismo, se precisa que los OGMs derivan en beneficios que están ayudando a ampliar el área de cultivo transgénico, tales como la obtención de mayores rendimientos, mayor contenido de aceite e incremento de biomasa. Por lo tanto, en EUA se prevé una creciente demanda de semillas de maíz transgénico, ya que este cultivo se utiliza ampliamente en la industria para la producción de medicamentos, plásticos y como motor de biocombustibles.

Finalmente, la introducción de la digitalización proporcionará un impulso adicional al mercado, debido a que la agricultura digital utiliza tecnologías avanzadas como imágenes satelitales, drones, sensores y equipos de agricultura de precisión para recopilar grandes cantidades de datos relacionados con el clima, el fitomonitorio y la salud del suelo.

Cabe señalar que, en México, el SENASICA participa en el establecimiento de políticas para la regulación nacional e internacional de OGMs, fomentando la prevención de sus riesgos para la sanidad vegetal, animal y acuícola.

Referencia:

AgNews. (09 de abril de 2024) El mercado de semillas transgénicas crecerá hasta 12.800 millones de dólares en cinco años. Recuperado de: <https://mundoagropecuario.net/el-mercado-de-semillas-transgenicas-crecera-hasta-12-800-millones-de-dolares-en-cinco-anos/>