



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

23 de febrero de 2026



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

EE.UU.: Gobierno emite Orden Ejecutiva que declara al glifosato como recurso de defensa nacional e impulsa su producción.....2

Canadá: Retiro de pistaches por su posible contaminación con *Salmonella* spp.4

Brasil: Investigadores identifican gen clave para mejorar la tolerancia a la sequía en la caña de azúcar.....5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



EE.UU.: Gobierno emite Orden Ejecutiva que declara al glifosato como recurso de defensa nacional e impulsa su producción.



Imagen representativa.
Créditos: OpenAI (2025). ChatGPT.

El 23 de febrero de 2026, a través del portal *Food Safety Magazine* se informó que el Gobierno de Estados Unidos de América emitió una **Orden Ejecutiva** que invoca la Ley de Producción de Defensa de 1950 para **priorizar y expandir la producción nacional de fósforo elemental y herbicidas a base de glifosato**, al considerarlos **esenciales para la seguridad nacional** y el **suministro alimentario** del país.

La orden declara que el **fósforo elemental** es un **precursor esencial en la fabricación de glifosato, el herbicida más utilizado en la agricultura estadounidense**. En este sentido, la Orden instruye al Secretario de Agricultura a **garantizar el suministro de glifosato**, argumentando que este herbicida es fundamental para mantener la **productividad agrícola**, que no existe un sustituto químico directo y que su escasez pondría en riesgo la producción de alimentos y piensos. Bajo este razonamiento, la medida se ampara en la Sección 101(b) de la Ley de Producción de Defensa.

Este proceso se desarrolla en un contexto en el que la **Agencia de Protección Ambiental (EPA) debe emitir en 2026 una nueva reevaluación de seguridad** tras una demanda que cuestiona su determinación previa. Asimismo, la medida se inscribe en un **escenario de creciente cuestionamiento científico y ético**, intensificado por diversos factores:

- 💡 La **retractación, en 2026**, de un estudio clave publicado en el año 2000, que había sido utilizado históricamente **en evaluaciones regulatorias del glifosato** y que respaldaba su seguridad.
- 💡 La clasificación del glifosato como **“probablemente cancerígeno para los humanos”** por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) desde 2015.

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

- 💡 **Estudios recientes** que reportan **incrementos significativos de tumores en roedores**, incluso a dosis consideradas seguras por reguladores europeos.
- 💡 **Investigaciones señalan que la exposición al glifosato es generalizada** y no se limita al ámbito ocupacional, ya que estudios de biomonitorización han detectado su presencia en **adultos y niños**, asociada a residuos en alimentos y agua, lo que **amplía el alcance sanitario** de la decisión regulatoria.

Por lo anterior, la Orden marca un giro relevante en la **política agrícola y regulatoria estadounidense**, al elevar el glifosato a la categoría estratégica en el marco de la seguridad nacional.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC) en la producción y procesamiento primario, que incluyen el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: *Food Safety Magazine* (23 de febrero de 2026). Trump pushes for greater production of controversial herbicide glyphosate. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/11167-trump-pushes-for-greater-production-of-controversial-herbicide-glyphosate>

Gobierno de EE.UU. The White House. (18 de febrero de 2026). Promoting the national defense by ensuring an adequate supply of elemental phosphorus and glyphosate-based herbicides. Recuperado de: <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2026/02/promoting-the-national-defense-by-ensuring-an-adequate-supply-of-elemental-phosphorus-and-glyphosate-based-herbicides/>

AgNews (20 de febrero de 2026). USA - Trump order pushes glyphosate production. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail---56826.htm>

Pesticides.News (19 de febrero de 2026). Trump Becomes the Glyphosate President: Declares Deadly Weed Killer a National Defense Resource. Recuperado de: <https://pesticides.news/2026-02-19-trump-becomes-the-glyphosate-president.html>

Food Safety Magazine (8 de enero de 2026). Journal retracts hallmark glyphosate safety study, increasing cancer concerns. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/11026-journal-retracts-hallmark-glyphosate-safety-study-increasing-cancer-concerns>

Williams, G. M., Kroes, R., & Munro, I. C. (2026). *Retraction notice to "Safety evaluation and risk assessment of the herbicide roundup and its active ingredient, glyphosate, for humans"* [Retraction]. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 165, 106006. Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0273230025002387>

Ospina, M., Schütze, A., Morales-Agudelo, P., Vidal, M., Wong, L. Y., & Calafat, A. M. (2024). *Tendencias temporales de exposición al herbicida glifosato en Estados Unidos (2013–2018): Datos de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición*. *Chemosphere*, 364, 142966. Recuperado de: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11590049/>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



Canadá: Retiro de pistaches por su posible contaminación con *Salmonella* spp.



Pistaches.
Créditos: Istockphoto.

El 20 de febrero de 2026, el **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Quebec (MAPAQ)** notificó que se están retirando del mercado **pistaches** debido a su posible contaminación con ***Salmonella* spp.**

Los productos potencialmente afectados tienen los siguientes datos:

- ⚠ **Pistaches crudos sin cáscara** en presentación **variable** (a granel); vendidos entre el **16 de junio y el 13 de octubre de 2025** mediante la tienda *Ferme Régis*.

Adicionalmente, se insta a la población a no consumir estos productos, sino devolverlos al punto de compra o desecharlos.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC) en la producción y el procesamiento primario, que incluyen la atención a peligros microbiológicos.

Referencias:

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Quebec (MAPAQ) (20 de febrero de 2026). Mise en garde à la population - Présence possible de *salmonelle* dans des pistaches crues sans écales vendues par l'entreprise Ferme Régis. Recuperado de: <https://www.quebec.ca/nouvelles/actualites/details/mise-en-garde-a-la-population-presence-possible-de-salmonelle-dans-des-pistaches-crues-sans-ecales-vendues-par-lentreprise-ferme-regis-68674>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>



Brasil: Investigadores identifican gen clave para mejorar la tolerancia a la sequía en la caña de azúcar.



El 18 de febrero de 2026, el *Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA)* informó que investigadores brasileños identificaron el **gen ScTpx2** como un **factor clave para mejorar la tolerancia a la sequía en la caña de azúcar**, logrando plantas con mayor supervivencia, mejor desempeño fotosintético y menor estrés oxidativo, lo que podría impulsar el desarrollo de variedades comerciales más resistentes.

El estudio demostró que la sobreexpresión del gen ScTpx2 permite a la caña de azúcar mantener **tasas de fotosíntesis entre 12% y 23% superiores bajo condiciones de riego limitado**, además de presentar **menores niveles de daño oxidativo y un desarrollo más robusto de haces vasculares y tejido xilemático**, favoreciendo el transporte interno de agua.

Para validar los resultados, los científicos primero probaron el gen en la planta modelo *Arabidopsis*, donde observaron mayor supervivencia ante déficit hídrico severo y mejor rendimiento bajo estrés moderado. Posteriormente, generaron líneas de caña de azúcar modificadas genéticamente y las evaluaron en condiciones controladas de invernadero.

Dado que la sequía es la principal causa de reducción del rendimiento en la caña de azúcar —cultivo estratégico para la producción de azúcar y bioetanol en Brasil—, estos hallazgos representan un **avance relevante en biotecnología agrícola, con potencial impacto en la productividad y la sostenibilidad del sector**.

Cabe señalar que en México se cuenta con la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados para la regulación nacional e internacional, fomentando la prevención de sus riesgos para la sanidad vegetal, animal y acuícola.

Referencias: *Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA)* (18 de febrero de 2026). Gene Editing Boosts Drought Tolerance in Sugarcane. Recuperado de: <https://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/article/default.asp?ID=21700>

Tirabante Terrones, N., *et al* (2026). Enhanced expression of the ScTpx2 gene confers tolerance to drought stress in transgenic sugarcane. *GM Crops & Food*, 17(1). Recuperado de: <https://doi.org/10.1080/21645698.2025.2612426>

Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión (5 de noviembre de 2022). Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados. Recuperado de: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LBOGM.pdf>