



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

31 de marzo de 2026



# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

### Contenido

Países Bajos: Detección de <i>Salmonella</i> spp. en pechuga de pollo procedente de Brasil.....	2
Brasil: Investigadores identifican nuevas especies de malezas resistentes al glifosato.....	3
Internacional: Científicos desarrollan primeras plantas autoluminiscentes que favorecen la reducción de uso de plaguicidas.....	4

# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

 **Países Bajos: Detección de *Salmonella* spp. en pechuga de pollo procedente de Brasil.**



El 30 de marzo de 2026, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) de la Unión Europea, se notificó que, con base en una **inspección de control en la frontera de los Países Bajos**, se detectó la presencia de ***Salmonella* spp.** en **pechuga de pollo congelada** procedente de **Brasil**.

De acuerdo con la notificación, el análisis microbiológico confirmó la presencia de *Salmonella* spp. en el producto, **para la cual se establece tolerancia cero, para este patógeno en carne fresca de ave destinada al consumo humano.**

Los hechos se clasificaron como una **notificación de rechazo en frontera** y el nivel de riesgo se catalogó como **grave**. Las medidas adoptadas fueron **la devolución o la destrucción del producto**.

En el contexto nacional, **México importa pechuga de pollo procedente de Brasil**. 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 (SRRC) en la producción y el procesamiento primario, que incluyen la atención de peligros microbiológicos.

## Referencias:

Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) (30 de marzo de 2026). Notification 2026.2725 *Salmonella* spp. in frozen salted chicken half breasts from Brazil. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/834324>

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

## Brasil: Investigadores identifican nuevas especies de malezas resistentes al glifosato.



Imagen representativa.  
Créditos: Agro Latam

El 26 de marzo de 2026, el portal *Agro Latam* informó que investigadores de la Universidade Federal de São Carlos (Brasil) identificaron **nuevas especies de malezas resistentes al glifosato**, destacando el **primer reporte global de resistencia en hierba mora (*Solanum americanum*)**, lo que evidencia un aumento en la complejidad del control de malezas y un riesgo creciente para la eficacia de este herbicida ampliamente utilizado.

El estudio, basado en observaciones de campo en cultivos cítricos y validado mediante ensayos de laboratorio y análisis bioquímicos, confirmó que la resistencia es resultado de un **proceso evolutivo** impulsado por el **uso repetido del mismo herbicida**. Además, se corroboró resistencia en especies ya problemáticas como *Conyza bonariensis* (rama negra), pasto amargo *Digitaria insularis* (zacate amargo) y pasto conejo (*Chloris elata*), así como indicios tempranos en aceitilla (*Bidens pilosa*).

A nivel fisiológico, las plantas resistentes presentan menor acumulación de ácido shikímico, lo que demuestra que el **glifosato pierde efectividad al no inhibir completamente su vía metabólica**. Asimismo, se detectó la coexistencia de múltiples especies resistentes en un mismo campo, lo que complica aún más las estrategias de manejo.

El estudio también advierte impactos adicionales, como posibles afectaciones a microorganismos benéficos del suelo y riesgos para la productividad agrícola a largo plazo.

Finalmente, se enfatiza la **urgente necesidad de implementar estrategias integradas de manejo de malezas**, combinando métodos químicos, culturales y mecánicos, para reducir la dependencia del glifosato y retrasar la evolución de nuevas resistencias.

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), que incluyen el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: *Agro Latam* (26 de marzo de 2026). Detectan en Brasil una nueva maleza resistente al glifosato y preocupa al agro. Recuperado de: <https://www.agrolatam.com/agricultura-latam/brasil-malezas-resistentes-glifosato-investigacion/>

*Agnews* (23 de marzo de 2026). Brazilian researchers identify new glyphosate-resistant weed species. Recuperado de: <https://news.agropages.com/News/NewsDetail--57165.htm>

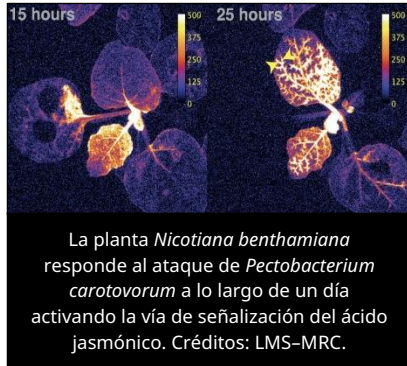
Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

# Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



## Internacional: Científicos desarrollan primeras plantas autoluminiscentes que favorecen la reducción de uso de plaguicidas.



El 25 de marzo de 2026, a través del portal del *Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA)* se informó que científicos desarrollaron las primeras **plantas autoluminiscentes que se iluminan cuando activan su sistema inmunitario**, lo que permite observar de forma no invasiva y en tiempo real cómo responden a **plagas, patógenos y estrés ambiental**, contribuyendo a **sistemas productivos más sostenibles**.

El estudio, liderado por equipos del Consejo de Investigación Médica del Reino Unido (LMS), integró en las plantas una vía de bioluminiscencia derivada de hongos con sus hormonas de defensa (**ácido salicílico y ácido jasmónico**). Así, cuando la planta detecta una amenaza, activa genes que generan un resplandor visible, traduciendo procesos fisiológicos internos en señales observables.

Mediante cámaras convencionales, los investigadores comprobaron que las plantas se iluminan ante **daños mecánicos, ataques de insectos y presencia de bacterias**, mostrando distintos patrones de luz según el tipo de respuesta inmunitaria. También observaron variaciones luminosas durante etapas normales del desarrollo, como la floración.

Esta tecnología ofrece aplicaciones relevantes para la agricultura, como la **detección temprana de estrés**, el **desarrollo de cultivos resistentes**, la **reducción del uso de plaguicidas** y el monitoreo en campo o invernadero. Finalmente, el estudio destaca que estas plantas pueden emitir luz de forma continua sin insumos externos, permitiendo su observación prolongada sin daño, lo que abre nuevas posibilidades para estudiar la salud vegetal y comprender dinámicas fisiológicas antes invisibles.

Cabe señalar que en México se llevan a cabo acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen la atención a peligros químicos, físicos y microbiológicos.

Referencias: *Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA)* (25 de marzo de 2026). Scientists Develop First Autoluminescent Plants that Light Up Under Attack. Recuperado de: <https://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/article/default.asp?ID=21739>

Laboratorio de Ciencias Médicas del Consejo de Investigación Médica del Reino Unido (LMS-MRC) (19 de marzo de 2026). Recuperado de: <https://lms.mrc.ac.uk/plants-that-light-up-when-theyre-under-attack/>

Balakireva, A. V., et al (2026). Non-invasive imaging of defence responses in plants. *Nature Communications*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1038/s41467-026-70075-1>

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>