



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

9 de marzo de 2026



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

España: Detección de plomo en aguacate procedente de México.2

Canadá: Retiro de productos de carne de bovino por su posible contaminación con *Escherichia coli*.3

India: Impacto de la edición genética mediante CRISPR en la mejora global de cultivos agrícolas.4



España: Detección de plomo en aguacate procedente de México.



Aguacate.
Créditos: Istockphoto.

El 6 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 fronterizo en España**, se detectó la presencia de **plomo** en **aguacate fresco** originario de **México**.

De acuerdo con la notificación, se identificó una concentración de **0.149 ± 0.015 mg/kg (ppm)** de **plomo**, cuando el límite máximo de residuos permisibles en España es de 0.1 mg/kg (ppm).

El hecho se clasificó como **notificación para la atención** y el nivel de riesgo se catalogó como **potencialmente grave**. La medida adoptada fue la **notificación a las autoridades**.

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 la atención a peligros químicos.

Referencias: Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos (RASFF) (6 de marzo de 2026). Notification 2026.1875 Plomo en aguacates frescos de México // Lead in fresh avocados from Mexico. Recuperado de: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/screen/notification/824318>

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 productos de carne de bovino por su posible contaminación con *Escherichia coli*.



El 5 de marzo de 2026, el **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Quebec (MAPAQ)** notificó que se están retirando del mercado **productos de carne de bovino** sin marca debido a su posible contaminación con ***Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC)**.

Los productos potencialmente afectados se distribuyeron únicamente el **24 de febrero de 2026** a través de la tienda **Intermarché Palumbo Pierrefonds**, ubicada en **Pierrefonds**,

Quebec. Estos se **vendieron en bandejas cubiertas con plástico transparente** y tienen los siguientes datos:

- ⚠ **Carne de ternera molida alimentada con leche**, en presentación **variable**; con fecha de elaboración 24 de febrero de 2026.
- ⚠ **Carne picada extra magra**, en presentación **variable**; con fecha de elaboración 24 de febrero de 2026.
- ⚠ **Carne picada magra**, en presentación **variable**; con fecha de elaboración 24 de febrero de 2026.
- ⚠ **Carne picada de bovino**, en presentación **variable**; con fecha de elaboración 24 de febrero de 2026.
- ⚠ **Carne picada**, en presentación **variable**; con fecha de elaboración 24 de febrero de 2026.

Adicionalmente, se insta a la población a no consumir estos productos, sino devolverlos al punto de compra o desecharlos. Hasta el momento no se han reportado casos de enfermedad asociados al consumo de estos productos.

En el contexto nacional, **México importa carne de bovino de Canadá**. 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), que incluyen la atención a peligros microbiológicos.

Referencias: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de Quebec (MAPAQ) (5 de marzo de 2026). Avis de ne pas consommer différentes viandes hachées vendues par l'entreprise Intermarché Palumbo Pierrefonds. Recuperado de: <https://www.quebec.ca/nouvelles/actualites/details/avis-de-ne-pas-consommer-differentes-viandes-hachees-vendues-par-lentreprise-intermarche-palumbo-pierrefonds-68890>

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



India: Impacto de la edición genética mediante CRISPR en la mejora global de cultivos agrícolas.



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

El 4 de marzo de 2026, el *Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA)* informó que investigadores de la Universidad Motherhood (India) publicaron una revisión sobre el **impacto de la tecnología de edición genética CRISPR**, como una herramienta clave para la **mejora global de los cultivos**, al contribuir significativamente al desarrollo de **sistemas alimentarios más sostenibles, resilientes y productivos a nivel mundial**.

La revisión científica analiza los mecanismos, aplicaciones y el potencial futuro de la tecnología de “Repeticiones Palindrómicas Cortas Agrupadas y Regularmente Interespaciadas” (CRISPR) en la agricultura. Los puntos destacados del artículo incluyen los siguientes:

- 💡 Los avances recientes han ampliado sus aplicaciones más allá de la desactivación génica (knockouts), incorporando herramientas como la **edición de bases**, la **edición primaria (prime editing)** y la **edición epigenómica**, lo que amplía las posibilidades para el mejoramiento genético de cultivos.
- 💡 Estas innovaciones han permitido el desarrollo de variedades con **mayor productividad, mejor tolerancia al estrés biótico y abiótico, resistencia a enfermedades, mayor valor nutricional y mejores atributos de calidad y conservación poscosecha**.
- 💡 Para aprovechar plenamente el potencial de CRISPR es necesario abordar desafíos relacionados con **posibles efectos fuera del objetivo, marcos regulatorios, consideraciones éticas y la aceptación pública de estas tecnologías**.
- 💡 La integración de CRISPR con otras tecnologías emergentes, como la **biología sintética, la inteligencia artificial y el fenotipado de alto rendimiento**, podría acelerar los programas de mejoramiento vegetal y fortalecer las estrategias de innovación agrícola en los próximos años.

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 la atención a peligros químicos, físicos y microbiológicos.

Referencias: *Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA)* (4 de marzo de 2026). Researchers Highlight Impact of Gene Editing on Global Crop Improvement. Recuperado de: <https://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/ged/article/default.asp?ID=21708>

Mansi, M., Danai, P. The emerging impact of CRISPR and gene editing on global crop improvement. *Transgenic Res* **35**, 8 (2026). Recuperado de: <https://doi.org/10.1007/s11248-026-00484-x>

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>