



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

10 de julio de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Chile: Acciones de control y erradicación de <i>Ceratitis capitata</i> en Pica, Tarapacá.	2
EUA: Primera detección de <i>Lycorma delicatula</i> en Carolina del Sur.	3
China: Evaluación de <i>Trichomalopsis ovigastrea</i> y <i>Pachycrepoideus vindemiae</i> como agentes de control biológico contra <i>Bactrocera dorsalis</i>	4



Chile: Acciones de control y erradicación de *Ceratitis capitata* en Pica, Tarapacá.



Campaña de erradicación en Pica, Tarapacá.
Fuente: SAG.

El 10 de julio de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de la Región de Tarapacá informó el inicio de una campaña de erradicación en la localidad de Pica, tras la detección de dos ejemplares adultos silvestres de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*).

Se señala que el SAG, a través de su programa permanente de vigilancia fitosanitaria, ha establecido una zona cuarentenaria de 7.2 kilómetros alrededor del lugar donde se detectaron los ejemplares de *C. capitata*, junto con un plan operativo para que los productores locales continúen trabajando bajo las normativas de prevención y control.

La campaña de erradicación se lleva a cabo en coordinación con la Secretaría Regional Ministerial (Seremi) de Agricultura y cuenta con el apoyo del municipio de Pica. Las acciones de control incluyen limpieza de suelos, muestreo de frutos, instalación de trampas y liberación de insectos estériles, además del control fitosanitario de la movilización de frutas en el municipio de Pica.

La directora regional del SAG, enfatizó que estas medidas son clave para evitar la propagación de esta plaga que amenaza la agricultura local, destacando que el éxito de la campaña depende del compromiso de los productores y la colaboración entre instituciones para proteger el patrimonio fitosanitario de la región.

En el contexto nacional, *C. capitata* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) (10 de julio de 2025). SAG Tarapacá inicia campaña de erradicación en Pica tras detección de ejemplares de mosca de la fruta. Recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-tarapaca-inicia-campana-de-erradicacion-en-pica-tras-deteccion-de-ejemplares-de-mosca-de-la-fruta>



EUA: Primera detección de *Lycorma delicatula* en Carolina del Sur.



Lycorma delicatula.
Créditos: Fox carolina.

El 10 de julio de 2025, a través del portal de *FOX Carolina*, se informó que el Departamento de Industria Vegetal (DPI) de la Universidad de Clemson, de Carolina del Sur (EUA), confirmó la primera detección de la mosca linterna de alas manchada (*Lycorma delicatula*) en las ciudades de Greenville y Seneca.

Como antecedente se menciona que, el insecto invasor, originario de Asia, se ha extendido al menos a otros 18 estados, incluidos Carolina del Norte, Tennessee y Georgia.

Se refiere que, dicho insecto no representa una amenaza directa para los humanos o los animales, pero su presencia genera preocupaciones para los sectores agrícola y forestal de Carolina del Sur. Por lo anterior, las autoridades estatales y federales, en colaboración con la Universidad de Clemson, están llevando a cabo esfuerzos de vigilancia, control y erradicación de la plaga.

Finalmente, las autoridades enfatizan la importancia de la detección temprana para evitar pérdidas económicas y ecológicas, e instan al público a colaborar reportando cualquier señal de la presencia de este insecto.

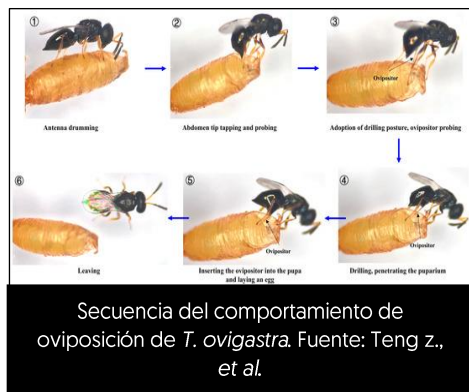
En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 8 entidades federativas.

Referencia:

FOX Carolina (10 de julio de 2025). Detectan mosca linterna manchada invasora en Carolina del Sur. Recuperado de: <https://www.foxcarolina.com/2025/07/10/invasive-spotted-lanternfly-detected-south-carolina/>



China: Evaluación de *Trichomalopsis ovigastra* y *Pachycrepoideus vindemiae* como agentes de control biológico contra *Bactrocera dorsalis*.



El 10 de julio de 2025, investigadores de la Universidad Agrícola de Qingdao y Academia China de Ciencias Agrícolas, publicaron un estudio sobre la evaluación de dos especies de avispas parasitoides, *Trichomalopsis ovigastra* y *Pachycrepoideus vindemiae*, como potenciales agentes de control biológico contra la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).

El estudio señala que *T. ovigastra*, demostró una notable capacidad de parasitismo y resistencia al estrés ambiental, superando a *P. vindemiae*, especialmente contra *Bactrocera dorsalis*. En pruebas con *Drosophila melanogaster*, *T. ovigastra* mostró mayor fecundidad y un desarrollo más rápido, aunque ambas especies presentaron proporciones similares de sexos en la descendencia. Frente a *B. dorsalis*, *P. vindemiae* tuvo una eficacia casi nula, mientras que *T. ovigastra* logró tasas de emergencia cercanas al 50%, destacando su eficacia en pupas jóvenes.

Adicionalmente, el estudio enfatiza que, antes de considerar su uso en programas de control biológico, es crucial realizar investigaciones adicionales sobre *T. ovigastra*. Se debe evaluar su comportamiento en campo, su posible rol como hiperparasitoide y su interacción con otros enemigos naturales. También es necesario definir su rango de hospedantes, establecer protocolos de cría y liberación, y analizar sus impactos ecológicos a largo plazo, para garantizar su implementación de forma segura y eficaz en el manejo de *B. dorsalis*.

En el contexto nacional, *B. dorsalis* figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Teng Z., et al. (10 de julio de 2025). Evaluation of Pupal Parasitoids *Trichomalopsis ovigastra* and *Pachycrepoideus vindemiae* as Potential Biological Control Agents of *Bactrocera dorsalis*. Recuperado de: <https://www.mdpi.com/2075-4450/16/7/708>