



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

9 de abril de 2025



Monitor Fitosanitario

Contenido

Perú: Registra drástico incremento poblacional de moscas de la fruta en la zona agrícola de Tacna.	2
Chile: Registra altos decomisos e intercepciones de plagas cuarentenarias; sobresalen moscas de la fruta.....	3
México: Primer reporte científico de <i>Pectobacterium versatile</i> infectando al cultivo de papa.	4
Brasil: Aumentan poblaciones y daños de <i>Helicoverpa armigera</i> en cultivos genéticamente modificados.	5



Perú: Registra drástico incremento poblacional de moscas de la fruta en la zona agrícola de Tacna.



Imagen: VIATV Perú.

El 8 de abril de 2025, a través del portal Radio Uno y con base en información del director del Servicio Nacional de Sanidad Agraria de Perú (SENASA) en Tacna, se dio a conocer un drástico incremento poblacional de las moscas de la fruta, en dicho estado y provincia.

Se menciona que la demarcación referida fue declarada zona libre de la mosca de la fruta en 2005; desde entonces, la superficie agrícola ha aumentado de 11,000 a 37,000 ha; se han registrado brotes de moscas de la fruta, los cuales han sido controlados.

Sin embargo, desde octubre de 2024, el SENASA trabaja en el control de un nuevo brote de moscas de la fruta en Tacna. Se precisa que ejemplares de la plaga se han capturado en 60% de las 3500 trampas actualmente instaladas para el monitoreo de la plaga. Las zonas productoras afectadas por el brote comprenden los distritos de La Yarada-Los Palos, Pocollay y Calana, encontrándose en riesgo cultivos de gran importancia económica, tales como naranja y sandía. Por lo anterior, la institución planea intensificar las acciones fitosanitarias durante los años 2025 y 2026, con el objetivo de erradicar el brote.

El comunicado no indica las especies cuyas capturas se han incrementado; se infiere que incluyen a la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) y *Anastrepha* spp., conforme a la actualización de áreas reglamentadas (SENASA, marzo de 2025).

En el contexto nacional, *C. capitata* y siete especies del género *Anastrepha* están incluidas en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, se encuentran bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria *C. capitata*, *A. grandis* (en todo el país) y *A. suspensa* (en 29 entidades federativas).

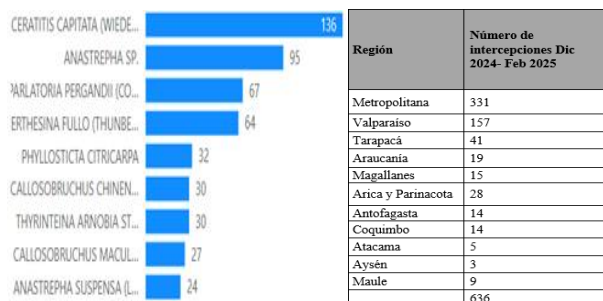
Referencias: Portal Radio Uno (8 de abril de 2025). Alertan brote de mosca de la fruta en zona de producción de Tacna.
<https://radiouno.pe/noticias/236970/alertan-brote-de-mosca-de-la-fruta-en-zona-de-produccion-de-tacna/>

<https://www.facebook.com/VIATVPERU/posts/viral-viatvperu-noticias-%EF%B8%8F%EF%B8%8Ftacna-enfrenta-su-primero-gran-brote-de-mosca-de-la-fr/987972156864975/>

<https://www.gob.pe/institucion/senasa/informes-publicaciones/2561872-anexo-2-2-ambito-del-area-reglamentada-para-moscas-de-la-fruta-y-niveles-de-mtd>



Chile: Registra altos decomisos e intercepciones de plagas cuarentenarias; sobresalen moscas de la fruta.



Región	Número de intercepciones Dic 2024- Feb 2025
Metropolitana	331
Valparaíso	157
Tarapacá	41
Araucanía	19
Magallanes	15
Arica y Parinacota	28
Antofagasta	14
Coquimbo	14
Atacama	5
Aysén	3
Maule	9
	636

Intercepciones registradas. Fuente: SAG.

El 8 de abril de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) informó que, solamente durante el último verano (diciembre de 2024 a febrero de 2025), registró 505 intercepciones de plagas cuarentenarias en puntos de control ubicados en 11 de sus regiones.

Se señala que, en el periodo referido, el SAG inspeccionó más de 4 millones de pasajeros en los puntos de control fronterizos aéreos, marítimos y terrestres de todo el país, decomisando más de 66 toneladas de productos agrícolas. Las regiones de mayor riesgo fitosanitario, según la proporción de productos con plagas cuarentenarias interceptadas, fueron: Metropolitana (52%) y Valparaíso (24.7%).

Se precisa que, en 636 productos decomisados, se detectaron plagas ausentes en Chile, destacando moscas de la fruta (*Ceratitidis capitata* y *Anastrepha* sp.) con 45.7% de las intercepciones. Las regiones con mayor cantidad de muestras positivas a mosca del Mediterráneo (*C. capitata*) fueron: Valparaíso, Metropolitana, Coquimbo, y Arica y Parinacota, con 49, 39, 14 y 13 casos confirmados, respectivamente.

Finalmente, se apunta que las cifras referidas reflejan el alto flujo de viajeros en puntos estratégicos como el Aeropuerto Arturo Merino Benítez (Santiago), el Paso Los Libertadores y el Aeropuerto Internacional Diego Aracena (Iquique).

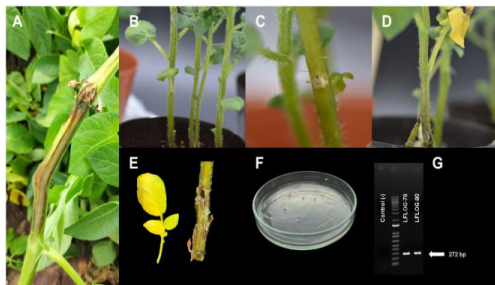
En el contexto nacional, *C. capitata* y siete especies de *Anastrepha* están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, se encuentran bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria *C. capitata* y *A. grandis* (en todo el país), *A. suspensa* (en 29 entidades federativas) y *Phyllosticta citricarpa* (en 14 entidades federativas).

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (8 de abril de 2025). Una fruta puede ser una bomba: SAG interceptó solo en vacaciones de verano más de 600 productos con peligrosas plagas no presentes en Chile. recuperado de: <https://www.sag.gob.cl/noticias/una-fruta-puede-ser-una-bomba-sag-intercepto-solo-en-vacaciones-de-verano-mas-de-600-productos-con-peligrosas-plagas-no-presentes-en-chile>



México: Primer reporte científico de *Pectobacterium versatile* infectando al cultivo de papa.



Síntomas observados. Créditos: Valdés López J. L et al. 2025.

El 8 de abril de 2025, investigadores del Instituto Politécnico Nacional (México) y la Universidad Laval (Canadá), publicaron el primer reporte de la bacteria fitopatógena *Pectobacterium versatile* infectando al cultivo de papa (*Solanum tuberosum*), en el primer país.

Se refiere que, en febrero de 2023, se observaron plantas de papa cv. Fianna con síntomas de pudrición aérea del tallo (lesiones acuosas y marrones), en un campo de cultivo ubicado en el Valle de Guasave (al norte del estado de Sinaloa, México), con incidencia del 40%. Por lo anterior, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica y bioquímica, análisis moleculares y filogenéticos, así como pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *P. versatile* (homología de nucleótidos de 100% respecto a las secuencias de referencia).

Se refiere que, recientemente (2024), se informó a *P. polare* (sin. *P. polaris*) como agente causal de la pudrición aérea del tallo en el norte de Sinaloa, lo que, aunado al hallazgo actual de *P. versatile*, resalta la importancia de las bacterias del género *Pectobacterium* como fitopatógenos emergentes que amenazan la producción de papa en dicha entidad federativa.

Finalmente, se subraya la necesidad de un muestreo exhaustivo, para evaluar la diversidad de *Pectobacterium* en las zonas productoras de papa del norte de Sinaloa.

P. versatile no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Valdés López J. L. et al. (8 de abril de 2025). First report of *Pectobacterium versatile* causing aerial stem rot on potato crops in Mexico. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-25-0423-PDN>



Brasil: Aumentan poblaciones y daños de *Helicoverpa armigera* en cultivos genéticamente modificados.



H. armigera. Créditos: INTIA.

El 8 de abril de 2025, a través del Portal de Agronegocios y con base en información de un investigador del Instituto del Algodón de Mato Grosso (IMA), se alertó sobre un incremento poblacional y de daños del gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*) y otros lepidópteros, en los cultivos de maíz y algodón de Brasil.

Se señala que el IMA ha registrado un aumento en la incidencia de larvas de lepidópteros plaga, en campos de maíz y algodón de variedades genéticamente modificadas (VGMs; Viptera, de la compañía Syngenta); en el caso del maíz, esta tecnología se utilizó en 78% de la superficie cultivada en Mato Grosso (equivalente a 6.9 millones de hectáreas). Se subraya que la disminución de la efectividad de las VGMs de ambos cultivos se ha observado en los estados de Bahía y Mato Grosso (p. ej. en Vale do Araguaia, BR-163, Primavera do Leste y Serra da Petrovina), y se atribuye al desarrollo de resistencia de las plagas a los transgénicos.

Así mismo, se destaca que la creciente necesidad de aplicar insecticidas convencionales en las VGMs (que aseguraban un control efectivo de las principales plagas, como *H. armigera* y *Spodoptera frugiperda*), conlleva costos adicionales, impactando directamente en la rentabilidad de los cultivos.

Finalmente, se apunta que una nueva biotecnología, con mayor efectividad, podría estar disponible hasta 2030; mientras tanto, los productores deben implementar estrategias de manejo integrado de plagas.

En el contexto nacional, *H. armigera* está incluido 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:

Portal de Agronegocios (8 de abril de 2025). Lagartas resistentes à tecnologia Viptera elevam uso de inseticidas em lavouras de milho e algodão. Recuperado de: <https://www.portaldoagronegocio.com.br/agroindustria/agrotoxicos-e-defensivos/noticias/lagartas-resistentes-a-tecnologia-viptera-elevam-uso-de-inseticidas-em-lavouras-de-milho-e-algodao>