



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

1 de julio de 2025



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Chile: Nueva detección de <i>Ceratitis capitata</i> y establecimiento de vigilancia intensiva en Colina (región Metropolitana). .....	2
Brasil: Riesgo de introducción y dispersión de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ubense</i> Raza 4 Tropical en São Paulo. ....	3
EUA: Primer reporte científico de <i>Meloidogyne enterolobii</i> infectando tomate en Texas.....	4
Ecuador: Primer reporte científico de <i>Fusarium triseptatum</i> infectando pitahaya.....	5

# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



## Chile: Nueva detección de *Ceratitis capitata* y establecimiento de vigilancia intensiva en Colina (región Metropolitana).



*C. capitata*. Créditos: Scott Bauer/USDA.

El 30 de junio de 2025, el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) notificó la activación de la vigilancia intensiva de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en la comuna de Colina (provincia de Chacabuco, región Metropolitana de Santiago), debido a la detección de la plaga.

Se precisa que un solo ejemplar adulto de *C. capitata* (macho fértil) fue capturado el pasado 11 de junio, en una trampa instalada en el área urbana de la comuna referida.

Por lo anterior, la Resolución Exenta 1844/2025 determina como área bajo vigilancia intensiva un polígono de 32 vértices (se indican las coordenadas), en un radio de 4 km alrededor del sitio de detección de la plaga; este incorpora parcialmente a las comunas de Lampa, Colina, Huechuraba y Quilicura. Se indica la frecuencia de monitoreo (trampeo y muestreo) para cada sub-área y ciclo biológico del insecto, así como las medidas fitosanitarias aplicables.

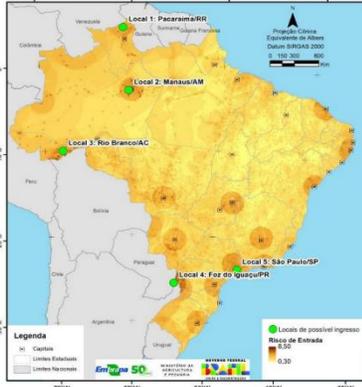
En el contexto nacional, *C. capitata* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG) (30 de junio de 2025). Resolución Exenta No. 1844/2025: Se activa vigilancia intensiva ante la detección de un único ejemplar adulto de mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata* wied). Recuperado de: <https://bcn.cl/cqzrbK>



### Brasil: Riesgo de introducción y dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical en São Paulo.



Zonas de riesgo de ingreso de *Foc* R4T a Brasil. Créditos: Souza Lima A. P. 2025.

El 30 de junio de 2025, una investigadora de la Universidad Federal de Viçosa (UFV) publicó un estudio en el que analiza el riesgo de introducción y dispersión de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) en el Valle de Ribeira, estado de São Paulo, Brasil.

Se resalta que la presencia del fitopatógeno en Venezuela, Perú y Colombia, implica un alto riesgo de introducción a Brasil, lo que tendría graves impactos socioeconómicos en la producción de musáceas.

La caracterización de los riesgos se basó en cuestionarios aplicados a 387 productores de plátano y banano, para evaluar la ubicación, bioseguridad y condiciones fitosanitarias de las plantaciones. Se desarrolló un índice de riesgo estandarizado para comparar plantaciones e identificar puntos críticos.

Los resultados revelaron deficiencias en las medidas de bioseguridad, como la ausencia de protocolos de desinfección de vehículos y herramientas, prácticas de manejo inadecuadas y uso de plantas no certificadas. Los principales riesgos se asocian a la baja adopción de medidas de bioseguridad (5%), así como a la proximidad de las propiedades a carreteras, ríos y zonas urbanas; municipios como Miracatu, Pedro de Toledo e Itariri, se clasificaron como zonas prioritarias para la aplicación de medidas preventivas. Con base en estos datos, se propusieron estrategias de mitigación, incluyendo la adopción de medidas de bioseguridad, sensibilización de los productores y capacitación de jornaleros.

Finalmente, se destaca que el estudio proporciona respaldo técnico y científico a las políticas públicas y acciones preventivas para proteger al plátano y banano.

En el contexto nacional, *Foc* R4T 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 17 entidades federativas.

Referencia: Souza Lima A. P. (30 de junio de 2025). Risco de introdução e dispersão da murcha por *Fusarium* da bananeira *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* raça 4 tropical, no Vale do Ribeira, São Paulo, Brasil. Universidad Federal de Viçosa (UFV). Recuperado de: <https://locus.ufv.br/items/e6280d78-1e04-40e5-a476-b184938df601>



### EUA: Primer reporte científico de *Meloidogyne enterolobii* infectando tomate en Texas.



Síntomas observados. Créditos: Rondon M. N. et al., 2025.

En la revista científica *Plant Disease* (núm. de junio de 2025), científicos de Investigación de Texas A&M AgriLife y del Servicio de Investigación Agrícola del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-ARS), publicaron el primer reporte de *Meloidogyne enterolobii* infectando tomate (*Solanum lycopersicum*) en el estado de Texas.

Se refiere que *M. enterolobii* es una plaga cuarentenada a nivel federal, con informes confirmados en Florida, Georgia, Luisiana, Carolina del Norte y Carolina del Sur, representando una amenaza para la producción de camote y otros cultivos.

Se señala que el nematodo fue detectado en una planta de tomate cv. Celebrity, cultivada en maceta en un traspatio, en Texas; esta había sido adquirida con un comerciante minorista nacional y presentaba agallas antes del trasplante; después del mismo, murió, observándose agallas de mayor tamaño al eliminarla. Una segunda planta de tomate (cv. Beefsteak) fue adquirida con otro minorista nacional y trasplantada en el mismo lugar; al final de la temporada de producción, mostró agallamiento. Con base en caracterización morfológica y análisis moleculares de los nematodos extraídos, así como pruebas de patogenicidad, se identificó a *M. enterolobii* (homología de nucleótidos de  $\geq 99.8\%$  respecto a las secuencias de referencia).

Finalmente, se destaca que el hallazgo representa una grave amenaza para el tomate y otros cultivos, en Texas.

En el contexto nacional, *Meloidogyne* spp. están incluidas en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Rondon M. N. et al. (junio de 2025). First Report of *Meloidogyne enterolobii* Infecting Tomato (*Solanum lycopersicum*) in Texas, United States. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-25-0740-PDN>



### Ecuador: Primer reporte científico de *Fusarium triseptatum* infectando pitahaya.



Imagen: <https://sucedioenoxaca.com>

El 30 de junio de 2025, investigadores de la Universidad San Francisco de Quito Campus Cumbayá (Quito, Ecuador), publicaron el primer reporte del hongo fitopatógeno *Fusarium triseptatum* causando pudrición de frutos de pitahaya (*Selenicereus undatus*), en ese país.

Se refiere que, en 2022, en la localidad de Montecristi, provincia de Manabí (1°1'38.46"S, 80°42'2.65"O), se observó una enfermedad de poscosecha en frutos de pitahaya, cuyos síntomas correspondían a lesiones circulares hundidas de color marrón claro en los bordes, que se tornaban marrón oscuro en el centro, lo que provocaba ablandamiento y pudrición del tejido. La incidencia era del 25%. Por lo anterior, se colectaron muestras de frutos sintomáticos, a partir de las cuales se aisló el fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *F. triseptatum* (homología de nucleótidos de  $\geq 99\%$  respecto a las secuencias de referencia).

Se destaca que el hallazgo proporciona información crítica para el manejo de la enfermedad y enfatiza la necesidad de más investigación para desarrollar estrategias de control de la misma.

En el contexto nacional, *F. triseptatum* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo solamente ha sido informado en Brasil (GBIF, 2025) y ahora en Ecuador.

Referencia:

Llerena Llerena S. *et al.* (30 de junio de 2025). First Report of *Fusarium triseptatum* Causing Fruit Rot Disease in Dragon Fruit in Ecuador. Plant Disease. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-24-2260-PDN>