



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**23 de octubre de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: Descripción de cuarentena de *Ceratitis capitata* en el condado de Los Ángeles, California..... 2

Chile: Declara áreas de la comuna de Maipú como zona libre de *Ceratitis capitata*..... 3

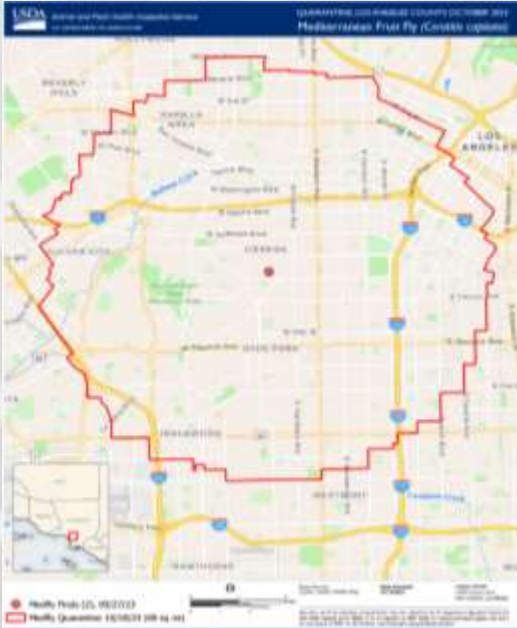
Alemania: Alta incidencia de dos enfermedades de la remolacha azucarera, en el estado de Baden-Württemberg..... 4



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Descripción de cuarentena de *Ceratitis capitata* en el condado de Los Ángeles, California.**



Área bajo cuarentena de *C. capitata*. Fuente: APHIS

El 23 de octubre de 2023, a través del portal oficial del Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS), se dio a conocer la descripción de una cuarentena de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), en el condado de Los Ángeles, estado de California.

Como antecedente, cabe mencionar que *C. capitata* ha sido detectada en distintos condados del estado de California (incluido Los Ángeles), entre 1975 y 2017; en todos los casos fue erradicada (CABI y EPPO, 2023).

De acuerdo con el mapa y descripción de límites realizados por el APHIS y el

Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CFDA), la cuarentena, establecida el 18 de octubre pasado, incluye partes de la ciudad de los Ángeles tales como Park La Brea, HydePark, Inglehood y Culver City, abarcando un área de 69 millas cuadradas (178.71 km<sup>2</sup>); se precisa que esta deriva del hallazgo de dos especímenes de *C. capitata*. El documento especifica las coordenadas y líneas de referencia (como vialidades), entre las que se localiza el área bajo cuarentena.

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 específica en todo el país.

Referencia:

Servicio de Inspección en Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (23 de octubre de 2023). Fruit Flies Quarantine Information:: Mediterranean Fruit Fly. [https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/planthealth/plant-pest-and-disease-programs/pests-and-diseases/fruit-flies/quarantine/ut/p/z1/04\\_iUIDgAgL9CCADyIQSuGj9qLzEssz0xJLM\\_LzEHP0I\\_cg0s3g\\_Q2d3AwwTQx93VxdDA0cPS09\\_vD3MzA08DE30vsEaEfmRCPwq\\_3gioXqhyHJR-pFGRr7Nvun5UQWJJhm5mXlq-fkRhaWJRYI5Zl6qfkF2VCOAJlqR0g!!/](https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/planthealth/plant-pest-and-disease-programs/pests-and-diseases/fruit-flies/quarantine/ut/p/z1/04_iUIDgAgL9CCADyIQSuGj9qLzEssz0xJLM_LzEHP0I_cg0s3g_Q2d3AwwTQx93VxdDA0cPS09_vD3MzA08DE30vsEaEfmRCPwq_3gioXqhyHJR-pFGRr7Nvun5UQWJJhm5mXlq-fkRhaWJRYI5Zl6qfkF2VCOAJlqR0g!!/)  
[https://www.aphis.usda.gov/plant\\_health/plant\\_pest\\_info/fruit\\_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-description.pdf](https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/fruit_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-description.pdf)  
[https://www.aphis.usda.gov/plant\\_health/plant\\_pest\\_info/fruit\\_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-map.pdf](https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/fruit_flies/downloads/medfly-los-angeles-california-map.pdf)



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**Chile: Declara áreas de la comuna de Maipú como zona libre de *Ceratitis capitata*.**



*C. capitata*. Créditos: P. Cravedi/EPPO.

El 19 de octubre de 2023, a través del portal La Voz de Maipú y con base en información del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile se comunicó la declaratoria de zona libre de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), al área cuarentenada de la comuna de Maipú, provincia de Santiago, ubicada en la Región Metropolitana de ese país.

Como antecedente, se menciona que la cuarentena referida fue establecida mediante las Resoluciones Exentas N°67, N°238, N°449 y N°547, emitidas entre enero y marzo de 2023), tras detecciones de la plaga en Maipú.

Se señala que, tras la aplicación de las medidas fitosanitarias correspondientes, en el área bajo cuarentena de *C. capitata*, en Maipú, durante un periodo equivalente a tres ciclos biológicos de la plaga, sin ocurrencia de nuevas capturas (periodo requerido para declarar la erradicación de la plaga y suspender la aplicación de regulaciones, incluidas las aplicables al mercado de China); se precisa que, de acuerdo con el modelo de días grados utilizado por el SAG, los ciclos biológicos, estimados a partir de la última captura del insecto (registrada el 4 de marzo de 2023), se cumplieron el día 5 de octubre de 2023. Por lo anterior, se declara al área cuarentenada de la comuna de Maipú como zona libre de *C. capitata*.

Finalmente, se destaca que el SAG mantiene la campaña de control y erradicación de moscas de la fruta en las comunas de Peñalolén, Ñuñoa, Providencia, Santiago Centro, Recoleta, Independencia y Estación Central.

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 específica en todo el país.

Referencia: La Voz de Maipú (19 de octubre de 2023). Mosca de la fruta: SAG concluye campaña de erradicación del insecto en Maipú. Recuperado de: <https://lavozdemaipu.cl/sag-concluye-campana-mosca-de-la-fruta-en-maipu/>  
[https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/ResEx2308\\_FinBrote7%2C2Km.pdf](https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/ResEx2308_FinBrote7%2C2Km.pdf)  
[https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/ResEx2309\\_FinBrote27%2C2Km.pdf](https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/ResEx2309_FinBrote27%2C2Km.pdf)



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **Alemania: Alta incidencia de dos enfermedades de la remolacha azucarera, en el estado de Baden-Württemberg.**



Síntomas de *Ca. Phytoplasma solani* en papa. Créditos: M.T. Cousin /EPP0.

El 22 de octubre de 2023, el Programa de Monitoreo de Enfermedades Emergentes (ProMed) dio a conocer una alta incidencia de dos enfermedades de la remolacha azucarera, en el estado de Baden-Württemberg, Alemania, conocidas coloquialmente como “*sugar beet basses richesses (SBR)*” y “*stolbur rubbery taproot disease (SRTD)*”.

El comunicado señala que las incidencias del SBR y el SRTD son particularmente áreas de Baden-Württemberg, en las que existen grandes extensiones de campos cultivados con remolacha azucarera, coincidiendo con las zonas productoras de vid más cálidas. Así mismo, se menciona que, en los campos afectados, se encuentran presentes especies de chicharritas que fungen como vectores de los fitopatógenos referidos, en altas poblaciones. Se destaca que, en los campos afectados, algunas plantas de remolacha se observan aparentemente sanas (sin síntomas visibles de las enfermedades).

Finalmente, se indica que los principales agentes causales del SBR (en Francia y Alemania) y del SRTD (en Serbia), son *Candidatus Arsenophonus phytopatogenicus* (Enterobacterales: Morganellaceae) y *Candidatus Phytoplasma solani* (Acholeplasmatales: Acholeplasmataceae). Estos fitopatógenos (transmitidos por *Pentastiridius leporinus* – Hemiptera: Cixidae), solo o en coinfección, afectan a cultivos de importancia económica, tales como tomate, papa, pimiento, berenjena, vid y remolacha azucarera.

En el contexto nacional, *Ca. Phytoplasma solani* (sin. *Potato stolbur phytoplasma*) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, a diferencia de *Ca. Arsenophonus phytopatogenicus* y *P. leporinus*.

Referencia: ProMed.mail (22 de octubre de 2023). Stolbur rubbery taproot, sugar beet – Germany. <https://promedmail.org/>  
[https://www.proplanta.de/agrar-nachrichten/pflanze/zuckerrueben-stolbur-phytoplasma-erreger-jetzt-erkennbar\\_article1696255989.html](https://www.proplanta.de/agrar-nachrichten/pflanze/zuckerrueben-stolbur-phytoplasma-erreger-jetzt-erkennbar_article1696255989.html)