



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# Monitor Fitosanitario

22 de septiembre de 2026



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

|                                                                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Ecuador: Fortalece la vigilancia y contención de <i>Foc</i> R4T y <i>Xylella fastidiosa</i> con asistencia técnica de la FAO.....   | 2 |
| Panamá: Realizará primera liberación de moscas estériles para el control de <i>Ceratitis capitata</i> . ....                        | 3 |
| Perú: INIA presenta avances de investigación sobre <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> en banano.....                   | 4 |
| China: Evaluación de la resistencia a insecticidas en poblaciones de <i>Diaphorina citri</i> mediante análisis transcriptómico..... | 5 |
| EE. UU.: CDFA amplía el área cuarentenada por <i>Citrus Yellow Vein Clearing Virus</i> en Lodi, California.....                     | 6 |



### Ecuador: Fortalece la vigilancia y contención de *Foc* R4T y *Xylella fastidiosa* con asistencia técnica de la FAO.



El 21 de septiembre de 2026, a través de la cuenta oficial de Agrocalidad en X y medios de comunicación ecuatorianos, la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario informó que Ecuador fortalecerá la vigilancia y contención de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) y *Xylella fastidiosa* mediante asistencia técnica de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

La misión técnica de la FAO, programada del 21 al 25 de septiembre de 2026, contará con especialistas que apoyarán a aproximadamente 200 productores y funcionarios mediante la revisión de avances, identificación de brechas y establecimiento de acciones de mejora para la gestión de estas amenazas fitosanitarias.

Asimismo, Agrocalidad informó que se han confirmado dos focos de *Foc* R4T en plantas de banano en la provincia de El Oro, fronteriza con Perú. Durante la misión se evaluarán las áreas afectadas y las medidas de vigilancia y manejo implementadas; además, se fortalecerán las capacidades para la gestión del riesgo de *X. fastidiosa* mediante capacitación a técnicos y productores en vigilancia fitosanitaria, prevención, manejo de vectores y notificación oportuna de sospechas.

En el contexto nacional, *Foc* R4T y *X. fastidiosa* se encuentran incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF). Asimismo, *Foc* R4T está sujeto a Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 17 entidades federativas, mientras que *X. fastidiosa* se encuentra bajo vigilancia en todo el país.

Referencias: Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario (Agrocalidad). (21 de septiembre de 2026). Agenda de trabajo: Cooperación técnica añade capacidades para proteger nuestra producción. Misión técnica de FAO fortalece la respuesta de Ecuador frente a *Foc* R4T y *Xylella fastidiosa*. Publicación realizada a través de la cuenta oficial de Agrocalidad en X. Recuperado de: <https://x.com/AgrocalidadEC/status/2102071995605119441>

Swissinfo / Agencia EFE. (20 de septiembre de 2026). Ecuador suma apoyo de la FAO para reforzar vigilancia y contención de dos plagas agrícolas. Recuperado de: <https://www.swissinfo.ch/spa/ecuador-suma-apoyo-de-la-fao-para-reforzar-vigilancia-y-contenci%C3%B3n-de-dos-plagas-agr%C3%ADcolas/92087376>

Venevisión Noticias / Agencia EFE. (20 de septiembre de 2026). Ecuador reforzará el control de las plagas *Fusarium* R4T y *Xylella fastidiosa* con asistencia técnica de la FAO. Recuperado de: <https://noticiasvenevision.com/noticias/salud/ecuador-reforzara-el-control-de-las-plagas-fusarium-r4t-y-xylella-fastidiosa-con-asistencia-tecnica-de-la-fao>



### **Panamá: Realizará primera liberación de moscas estériles para el control de *Ceratitis capitata*.**



El 18 de septiembre de 2026, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá (MIDA), a través de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, informó que realizará la primera liberación de moscas estériles de *Ceratitis capitata*, conocida como mosca del Mediterráneo, como parte de las acciones para fortalecer la sanidad agrícola del país.

La actividad está programada para el 16 de octubre de 2026 en la comunidad de Maneyes, Potrerillos Arriba, provincia de Chiriquí, y forma parte del Proyecto de Cooperación Técnica PAN 5031: “Validación de la Técnica del Insecto Estéril para el Control de la Mosca del Mediterráneo”, cuyo objetivo es evaluar esta tecnología como herramienta complementaria dentro de una estrategia de manejo integrado de moscas de la fruta.

El MIDA señaló que *C. capitata* es una de las principales plagas agrícolas a nivel mundial por los daños que ocasiona en cultivos de frutas y hortalizas, así como por las restricciones fitosanitarias asociadas a su presencia. La estrategia busca reducir sus poblaciones mediante la liberación de machos estériles, complementada con acciones de vigilancia, monitoreo y control integrado.

La iniciativa cuenta con el respaldo del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el acompañamiento del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), con el propósito de fortalecer las capacidades fitosanitarias de Panamá, proteger la producción agrícola y promover herramientas sostenibles para el manejo de *C. capitata*.

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: Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá (MIDA). (18 de septiembre de 2026). Panamá realizará primera liberación de moscas estériles para el control de la mosca del Mediterráneo. Dirección Nacional de Sanidad Vegetal. Recuperado de: <https://mida.gob.pa/2026/09/18/panama-realizara-primera-liberacion-de-moscas-esteriles-para-el-control-de-la-mosca-del-mediterraneo/>

### Perú: INIA presenta avances de investigación sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* en banano.



Reunión técnica del proyecto SATREPS sobre *Foc* en banano. Créditos: INIA - MIDAGRI, 2026.

El 17 de septiembre de 2026, el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) de Perú informó la presentación de avances de investigación sobre *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (*Foc*) en banano.

Durante la reunión técnica del proyecto internacional SATREPS, el INIA presentó avances de una iniciativa de cooperación entre instituciones peruanas y japonesas para desarrollar un sistema de alerta y estrategias de mitigación biológica frente a *Foc*. Entre los resultados destacan la generación de líneas mutantes de banano inducidas mediante radiación gamma con posible tolerancia frente a *Fusarium*, así como la evaluación de accesiones de banano y plátano para determinar su respuesta ante el patógeno.

Asimismo, el proyecto contempla el fortalecimiento de la infraestructura de investigación mediante la implementación de una cámara climática y un invernadero, herramientas destinadas al desarrollo de evaluaciones experimentales y generación de conocimiento para el manejo de la enfermedad.

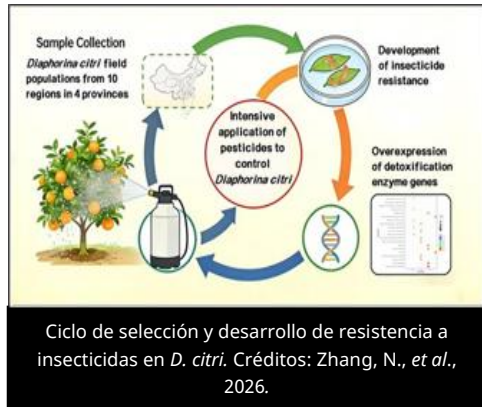
Finalmente, el INIA señaló que la investigación busca contribuir al desarrollo de tecnologías para conservar la productividad y calidad del banano, mediante la articulación entre instituciones de investigación, universidades, cooperación internacional y organizaciones de productores, con el objetivo de fortalecer la resiliencia del cultivo frente a enfermedades causadas por *Foc*.

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

#### Referencia:

Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) – Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). (17 de septiembre de 2026). MIDAGRI: INIA presenta avances de investigación sobre *Fusarium* en banano durante reunión técnica del proyecto internacional SATREPS en Lima. Recuperado de: <https://www.gob.pe/institucion/inia/noticias/1445673-midagri-inia-presenta-avances-de-investigacion-sobre-fusarium-en-banano-durante-reunion-tecnica-del-proyecto-internacional-satreps-en-lima>

### China: Evaluación de la resistencia a insecticidas en poblaciones de *Diaphorina citri* mediante análisis transcriptómico.



El 18 de septiembre de 2026, en la revista científica *Journal of Economic Entomology*, investigadores de China evaluaron la resistencia a insecticidas y los cambios en la expresión de genes relacionados con procesos de desintoxicación en poblaciones de campo del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), principal vector del huanglongbing (HLB), enfermedad asociada con la bacteria *Candidatus Liberibacter asiaticus*.

El estudio analizó 10 poblaciones de *D. citri* recolectadas en las principales regiones productoras de cítricos de Guangxi, Hunan y Jiangxi, China, mediante bioensayos con seis insecticidas. Los resultados mostraron variaciones en los niveles de resistencia, destacando incrementos frente a clorpirifós, tiametoxam e imidacloprid en algunas poblaciones, mientras que otros insecticidas presentaron niveles bajos de resistencia.

Asimismo, el análisis transcriptómico identificó cambios en la expresión de genes asociados con mecanismos de desintoxicación en poblaciones con mayor resistencia, destacando la participación de genes de las familias citocromo P450, glutatión S-transferasas y UDP-glicosiltransferasas relacionados con la respuesta metabólica a insecticidas.

Finalmente, los investigadores señalaron que los resultados proporcionan información de referencia para el desarrollo de estrategias de manejo de resistencia a insecticidas específicas para poblaciones de *D. citri*, contribuyendo al fortalecimiento de programas de manejo integrado de esta plaga en regiones productoras de cítricos.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y su vector (*D. citri*) figuran en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia:

Zhang, N., et al. (18 de septiembre de 2026). Monitoring of insecticide resistance and transcriptomic analysis of detoxification gene expression in field populations of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in China. *Journal of Economic Entomology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1093/jee/toag290>



### EE. UU.: CDFA amplía el área cuarentenada por *Citrus Yellow Vein Clearing Virus* en Lodi, California.



El 18 de septiembre de 2026, el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) informó la ampliación del área cuarentenada por *Citrus Yellow Vein Clearing Virus* (CYVCV; *Potexvirus citriflavivenae*) en el área de Lodi, condado de San Joaquín, California, Estados Unidos.

La ampliación incluye las cuadrículas 180 y 191 y entró en vigor en la misma fecha de la notificación. El movimiento dentro del estado de los artículos regulados bajo cuarentena deberá cumplir con las disposiciones establecidas en la sección 3447 del Título 3 del Código de Reglamentos de California (CCR). Asimismo, el CDFA puso a disposición un mapa actualizado con los nuevos límites del área cuarentenada.

Las personas interesadas y las autoridades locales podrán presentar una apelación por escrito dentro de los diez días hábiles posteriores a la notificación, acompañada de pruebas claras y convincentes. Mientras la apelación se encuentre en proceso, los límites cuarentenados permanecerán vigentes. Además, el CDFA mantiene un sistema de notificación electrónica para informar sobre futuros cambios en las áreas reguladas.

En el contexto nacional, el CYVCV (*P. citriflavivenae*) no figura en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

#### Referencias:

Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA). (18 de septiembre de 2026). *Citrus Yellow Vein Clearing Virus* (CYVCV) Quarantine Boundary Expansion – San Joaquin County – Lodi Area. Recuperado de: <https://content.govdelivery.com/accounts/CADFA/bulletins/42b728e>

Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA). (18 de septiembre de 2026). *Citrus Yellow Vein Clearing Virus* (CYVCV): Regulation and Quarantine Boundaries. Recuperado de: [https://www.cdca.ca.gov/citrus/pests\\_diseases/cyvcv/regulation.html](https://www.cdca.ca.gov/citrus/pests_diseases/cyvcv/regulation.html)