



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

3 de junio de 2025



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

España: Situación actual y acciones de contención de <i>Euwallacea fornicatus</i> en Andalucía.....	2
Brasil: Primer reporte científico de <i>Lasiodiplodia theobromae</i> y <i>Lasiodiplodia brasiliensis</i> infectando al cacao blanco. ....	3
México: Primer reporte de <i>Fusarium incarnatum</i> infectando mango en Sinaloa.....	4
México: Primer reporte de <i>Fusarium sulawesiensis</i> y <i>Fusarium pernambucanum</i> infectando jamaica.....	5



### España: Situación actual y acciones de contención de *Euwallacea fornicatus* en Andalucía.



El 3 de junio de 2025, a través del portal Phytoma y con base en información de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de Andalucía (CAPADR), se informó la situación actual del escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea fornicatus*) y las acciones para su contención, en dicha demarcación de España.

Se destaca que:

- *E. fornicatus* solamente ha sido detectado en cuatro plantaciones de aguacate ubicadas en el municipio de Motril (provincia de Granada), pero su dispersión potencial preocupa a los productores de frutales tropicales.
- El Servicio de Sanidad Vegetal de Andalucía ha establecido una red de monitoreo, para la detección temprana de *E. fornicatus*, la cual consta de 45 trampas distribuidas en las provincias de Granada (34), Málaga (10) y Huelva (1).
- A la fecha, se han realizado 1,090 acciones para la detección de *E. fornicatus*, incluyendo observaciones visuales, toma de muestras y revisiones de trampas.
- El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) ha iniciado varias líneas de investigación, dirigidas al escarabajo y el hongo simbionte (*Fusarium* sp.), principalmente para determinar sus posibles hospedantes reproductivos.

En el contexto nacional, *E. fornicatus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Así mismo, el complejo escarabajo barrenador polífago (*Euwallacea* sp. – clado Ambrosia *Fusarium*) se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

Referencia:

Portal Phytoma (3 de junio de 2025). Andalucía implanta una red para capturar el escarabajo de la ambrosía. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/andalucia-implanta-una-red-para-capturar-el-escarabajo-de-la-ambrosia>



### Brasil: Primer reporte científico de *Lasiodiplodia theobromae* y *Lasiodiplodia brasiliensis* infectando al cacao blanco.



El 31 de mayo de 2025, investigadores de las universidades federales de Piauí, Alagoas y Roraima, Brasil, publicaron el primer reporte de *Lasiodiplodia theobromae* y *L. brasiliensis* infectando al cacao blanco (*Theobroma grandiflorum*), en ese país.

Se refiere que, durante décadas, se han observado síntomas de muerte regresiva y cancro en los árboles de cacao blanco, así como disminución significativa de la producción, asociada con estos.

Así mismo, se señala que, entre 2019 y 2020, como parte de muestreos realizados en huertos de los estados de Acre y Amazonas, se aislaron hongos fitopatógenos de la familia Botryosphaeriaceae de tejidos de la madera de plantas sintomáticas. Con base en caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, se identificó a *L. theobromae* y *L. brasiliensis* como los agentes causales de la enfermedad mencionada (cuya incidencia se estimó en 15%).

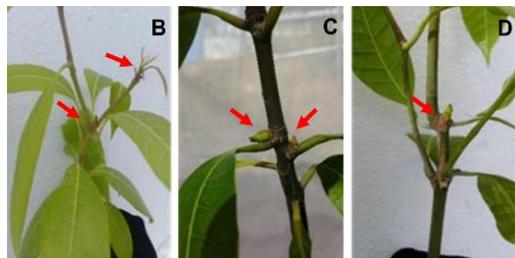
En el contexto nacional, *L. theobromae* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Su gama de hospedantes incluye diversos cultivos de importancia económica, tales como: cacao, vid, arándano, mango, aguacate, cocotero, piña, cítricos y hortalizas (EPPO, 2025).

Referencia:

CABI Digital Library (31 de mayo de 2025). *Lasiodiplodia theobromae* and *Lasiodiplodia brasiliensis* associated with dieback and canker in cupuaçu trees (*Theobroma grandiflorum*) in Brazil. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2025.102759>



### México: Primer reporte de *Fusarium incarnatum* infectando mango en Sinaloa.



Síntomas observados. Créditos: Román Román L. et al., 2025.

A través de la Biblioteca Digital del Centro para la Agricultura y Biociencia Internacional (CABI; actualización de mayo de 2025), se informó el primer reporte del hongo fitopatógeno *Fusarium incarnatum* causando malformación del mango (*Mangifera indica*), en el estado de Sinaloa, México.

Se refiere que la malformación del mango es una de las principales enfermedades que afectan a dicho cultivo, limitando su producción.

Por lo anterior, en 2018 se colectaron muestras con síntomas de malformación (p. ej. panículas compactadas y erupción de múltiples brotes vegetativos), en huertos de mango localizados en los municipios de Culiacán (24° 19' 53.6" N, 107° 21' 59.2" O), Navolato (24° 46' 08.6" N, 107° 33' 10.0" O), El Rosario (22° 54' 40.9" N, 105° 53' 45.3" O) y Escuinapa (22° 53' 52.9" N, 105° 48' 30.9" O), Sinaloa. A partir de dichas muestras, se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a *F. incarnatum* como el agente causal.

*F. incarnatum* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

CABI Digital Library (mayo de 2025). Morphological and molecular characterization of *Fusarium incarnatum* associated with mango malformation (*Mangifera indica*) in Sinaloa, Mexico. Recuperado de: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20250231834?ai=va7s&ui=gccg&af=H>  
<https://doi.org/10.18781/R.MEX.FIT.2407-1>



### México: Primer reporte de *Fusarium sulawesiensis* y *Fusarium pernambucanum* infectando jamaica.



A través de la Biblioteca Digital del Centro para la Agricultura y Biociencia Internacional (CABI; actualización de mayo de 2025), se informaron los primeros reportes (en México y a nivel mundial) de *Fusarium sulawesiensis* y *F. pernambucanum* causando tizón del cáliz en el cultivo de jamaica (*Hibiscus sabdariffa*).

Se refiere que, en la zona productora de flor de jamaica del estado de Guerrero, se encontraron plantaciones con alta incidencia de tizón del cáliz.

Por lo anterior, se colectaron muestras de cálices (con y sin síntomas) de los cultivares "Criolla de Guerrero", "Sudán" y "China Negra", en cultivos de jamaica de los municipios de Ayutla y Tecoaapa, Guerrero. A partir de estas se realizó aislamiento de los fitopatógenos para su caracterización morfológica, análisis moleculares y pruebas de patogenicidad, con base en los cuáles se identificó a los hongos fitopatógenos *F. sulawesiensis* y *F. pernambucanum* (pertenecientes al complejo *Fusarium incarnatum-equiseti* — FIESC), como los agentes causales.

Finalmente, se destaca que FIESC produce la micotoxina tricoteceno, por lo que se requieren estudios para determinar la presencia de la misma en la flor de jamaica, considerando que este producto se utiliza principalmente en la preparación de bebidas refrescantes (lo que implicaría un riesgo para la salud).

*F. sulawesiensis* y *F. pernambucanum* no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Ambos fitopatógenos han sido informados previamente en países de Asia y América (Brasil y EUA) (GBIF, 2025).

Referencia:

CABI Digital Library (mayo de 2025). First report of *Fusarium sulawesiensis* (FIESC 16) and *Fusarium pernambucanum* (FIESC 17) as causal agents of blight in roselle (*Hibiscus sabdariffa*) calyces in Mexico. Recuperado de: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20250231835?ai=va7s&ui=gccg&af=H>  
<https://doi.org/10.18781/R.MEX.FIT.2502-1>