

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 13

Semana #3

del Domingo, 11 de Enero de 2026, al Sábado, 17 de Enero de 2026



Agricultura blindo el centro y norte del país del GBG



El Departamento de Agricultura de Texas intensifica la vigilancia tras ocho casos adicionales de *Cochliomyia hominivorax* en Tamaulipas.



Detección de *Bactrocera tryoni* en Auckland, Nueva Zelanda

Contenido

Dependencias Gubernamentales	p. 3
Agricultura blindo el centro y norte del país del GBG	p. 3
El Departamento de Agricultura de Texas intensifica la vigilancia tras ocho casos adicionales de <i>Cochliomyia</i> ...	p. 3
Detección de <i>Bactrocera tryoni</i> en Auckland, Nueva Zelanda	p. 3
Artículos Científicos	p. 4
Primer reporte de <i>Rhizoctonia solani</i> AG-3 que causa la enfermedad de piel de elefante en papa en Colorado, ..	p. 4
Primer reporte de <i>Fusarium clavum</i> causante del marchitamiento por <i>Fusarium</i> en sandía en Chile	p. 4
La microbiota endófito de hijuelos de variedades resistentes de banano reducen progresivamente la incidencia ...	p. 4
Primer reporte de <i>Colletotrichum aenigma</i> que ataca a <i>Ficus carica</i> en China	p. 5
Detección de <i>Stilbocrea banihashemiana</i> en huertos de granados mediante PCR	p. 5
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL)	p. 6
En Rocha, Uruguay, la situación del picudo rojo se agudiza	p. 6
Uruguay: descubren picudo rojo alimentándose de un tomate	p. 6
Semarnat confirma primer deceso de mono saragato por GBG	p. 6
Casos de gusano barrenador del ganado se disparan en Tamaulipas y el edo. de México	p. 7
<i>Burkholderia seminalis</i> inhibe la infección por Foc R4T en plantas de banano	p. 7
Alemania desarrolló un laboratorio móvil que permite detectar enfermedades in situ en viñedos	p. 7
En la Universidad de California desarrollaron un polímero que protege a las plantas de enfermedades	p. 8
Un virus podría ayudar a controlar al escarabajo rinoceronte del cocotero	p. 8
El Ayuntamiento del Puerto de Santa María inicia la repoblación con palmas datileras tolerantes al picudo rojo ..	p. 8

Dependencias Gubernamentales



Agricultura blindo el centro y norte del país del GBG

Lugar: México, Veracruz
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 12 de Enero de 2026

En reunión con líderes ganaderos de Veracruz y Tamaulipas, la SADER acordó un plan de acción integral con el propósito de contener al gusano barrenador del ganado (GBG) en el centro y norte de Veracruz, y sur de Tamaulipas. El plan contempla acciones inmediatas bajo un enfoque integral que incluye, entre otros, reforzar el control de la movilización de ganado, brigadas de campo, capacitación de productores y población en general, liberación de moscas estériles y fortalecimiento del sistema de trapeo.



El Departamento de Agricultura de Texas intensifica la vigilancia tras ocho casos adicionales de *Cochliomyia hominivorax* en Tamaulipas.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 15 de Enero de 2026

El Comisionado de Agricultura de Texas y el Departamento de Agricultura de dicho estado (TDA) alertan a los productores ganaderos texanos tras la confirmación de **ocho** casos nuevos de gusano barrenador del ganado (GBG) en el estado de Tamaulipas, El TDA ha activado un plan integral para reforzar la detección temprana de GBG en zonas de alto riesgo a lo largo de la frontera entre Texas y México.



Detección de *Bactrocera tryoni* en Auckland, Nueva Zelanda

Lugar: Australia
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 9 de Enero de 2026

El 7 de enero de 2026 se detectó un macho adulto de la Mosca de la fruta de Queensland *Bactrocera tryoni* en una trampa de la red de vigilancia en Mt Roskill en Auckland, Nueva Zelanda. Por lo que, en campo se está colocando una red de trapeo en un radio de 200 y 1,500 m; además se ha restringido la movilización de frutas y verduras de la zona bajo cuarentena.

Artículos Científicos



Primer reporte de *Rhizoctonia solani* AG-3 que causa la enfermedad de piel de elefante en papa en Colorado, EE.UU.

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 15 de Enero de 2026

Se observaron tubérculos de papa en múltiples campos comerciales con síntomas característicos de la enfermedad “piel de elefante”. Los aislados obtenidos de las muestras mostraron características morfológicas típicas de *R. solani* AG-3 y las pruebas moleculares confirmaron la especie. También se realizaron pruebas de patogenicidad. Este es el primer reporte de *R. solani* que causa piel de elefante en papas en Colorado, EE.UU.



Primer reporte de *Fusarium clavum* causante del marchitamiento por *Fusarium* en sandía en Chile

Lugar: Chile
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 11 de Enero de 2026

Se observaron síntomas de amarillamiento, marchitamiento foliar y muerte de plantas de sandía. De las muestras se obtuvieron tres aislados que fueron analizados mediante morfología y varios métodos moleculares, así como pruebas de patogenicidad que indicaron a *Fusarium clavum* como el agente causal. Este es el primer reporte de *F. clavum* que causa síntomas de marchitez en sandía en Chile



La microbiota endófitra de hijuelos de variedades resistentes de banano reducen progresivamente la incidencia de Foc R4T

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 12 de Enero de 2026

Proteobacterias, Actinobacterias y especies benéficas de *Halomonas*, *Nesterenkonia*, *Aliihoeflea* se incrementaron en las

variedades resistentes a Foc R4T, disminuyendo la incidencia de 34-39% al 4-8%, mientras que en los cultivares susceptibles la incidencia fue de 44-59%. Los endófitos benéficos se incrementaron en las variedades resistentes formando un microbioma que reforzó la resistencia, lo cual es útil para desarrollar estrategias de mejoramiento y biocontrol.



Primer reporte de *Colletotrichum aenigma* que ataca a *Ficus carica* en Ch

Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 6 de Enero de 2026

Se observó una enfermedad caracterizada por manchas foliares graves en higueras, en Shandong, China. Con base en características morfológicas, análisis filogenético de múltiples genes y pruebas de patogenicidad el aislado fúngico se identificó como *Colletotrichum aenigma*. Este es el primer reporte de *C. aenigma* que causa antracnosis en higos en China y en el mundo.



Lugar: Irán
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Martes, 13 de Enero de 2026

Se observaron síntomas de cancro y decoloración de madera en el tronco y ramas de plantas de granado. Mediante el análisis de PCR anidada se detectó al hongo *Stilbocrea banihashemiana* en las muestras sintomáticas, también se detectaron infecciones latentes en el 10% de las muestras asintomáticas indicando una fase latente del patógeno. Este estudio representa el primer reporte mundial de *S. banihashemiana* asociada con cancro y muerte regresiva en granado.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



Lugar: Uruguay
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Viernes, 9 de Enero de 2026

El intendente de Rocha, Uruguay, Alejo Umpierrez, declaró que en el combate al picudo rojo la situación se agudiza y remarcó que "no han existido respuestas concretas" y el insecto avanza a ritmo firme. "El picudo avanza hacia otros departamentos causando destrozos en lo que tiene que ver con el palmar, aseveró el intendente".



Uruguay: descubren picudo rojo alimentándose de un tomate

Lugar: Uruguay
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Lunes, 12 de Enero de 2026

Una empresa dedicada al riego y a la lucha contra el avance del picudo rojo ha publicado un video en el que se observa a un picudo rojo adulto dentro de un tomate, fruto al que devoró parcialmente desde el interior. Aclaran que dicha plaga puede presentar un comportamiento oportunista de alimentación y que esto **no** convierte al tomate en planta hospedante.



Semarnat confirma primer deceso de mono saraguato por GBG

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Miércoles, 14 de Enero de 2026

La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales confirmó que se registró un caso de *Cochliomyia hominivorax*, en un mono saraguato que murió en Palenque, Chiapas. En el mono saraguato se detectaron lesiones por miasis, por lo que se notificó al Senasica, que confirmó que se trata de un caso de GBG.



Casos de gusano barrenador del ganado se disparan en Tamaulipas y el edo. de México

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Fecha: Jueves, 15 de Enero de 2026

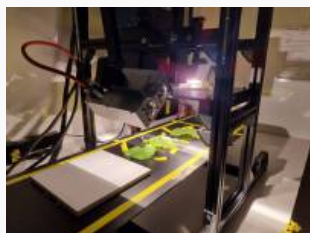
Los casos activos de miasis por gusano barrenador del ganado (GBG) en Tamaulipas y el estado de México se incrementaron a **11** en cada entidad. En Michoacán ya suman cuatro. Los casos de GBG en Tamaulipas se registraron en bovinos y caballos y se localizan en los municipios de González, Altamira y Llera. En Tamaulipas el primer caso de GBG se detectó el 31-12-2025.



Burkholderia seminalis inhibe la infección por Foc R4T en plantas de banano

Lugar: China
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 12 de Enero de 2026

Burkholderia seminalis Cepa 2-56 controla en 56.4% a Foc R4T en plantas de banano, al inhibir la infección por el patógeno, lo anterior, ya que redujo las especies reactivas de oxígeno y promovió la activación de enzimas antioxidantes como la Fenilalanina Amonio Liasa, entre otras; regulando de esta manera la integridad de la pared celular.



Alemania desarrolló un laboratorio móvil que permite detectar enfermedades *in situ* en viñedos

Lugar: Alemania
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 8 de Enero de 2026

En Alemania desarrollaron un laboratorio móvil que detecta plagas y enfermedades cuarentenarias *in situ* en viñedos. El cual integra drones con sensores multispectrales que caracterizan áreas extensas de cultivo, las que se analizan y evalúan en campo mediante una aplicación. Además, se recolectan hojas y se analizan mediante cámaras multispectrales. Los modelos de IA procesan las imágenes y detectan enfermedades hasta en un 99%.



En la Universidad de California desarrollaron un polímero que protege a las plantas de enfermedades

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Domingo, 11 de Enero de 2026

Investigadores de la Universidad de California en San Diego, desarrollaron un polímero que al aplicarlo sobre la superficie de las plantas mediante pulverización con agua mejora la resistencia a enfermedades bacterianas, debido a que debilita las membranas celulares de varias especies de bacterias, además provee resistencia a la sequía; por lo que se considera una posible herramienta para la seguridad alimentaria en un futuro.



Un virus podría ayudar a controlar al escarabajo rinoceronte del cocotero

Lugar: Estados Unidos

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 12 de Enero de 2026

Científicos de la Universidad de Hawái están estudiando la efectividad de *Oryctes rhinoceros nudivirus* (OrNV) para el control del escarabajo rinoceronte, plaga que afecta al cocotero y esta presente de forma generalizada, por lo que no es posible tratar de manera individual a cada planta. Los resultados de las pruebas son prometedores por lo que se espera que en un periodo de 2 años se podría aplicar el virus en campo.



El Ayuntamiento del Puerto de Santa María inicia la repoblación con palmas datileras tolerantes al picudo rojo

Lugar: España

Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Nivel de importancia: Medio

Fecha: Lunes, 12 de Enero de 2026

Como parte del Proyecto de restauración botánica y patrimonial, el Ayuntamiento del Puerto de Santa María ha iniciado con la repoblación con palmas datileras, tolerantes al picudo rojo, con la finalidad de reponer las palmas canarias que fueron dañadas a partir del 2008 por la plaga *Rhynchophorus ferrugineus* y que causó la muerte progresiva de numerosos ejemplares.

