



# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

## Volumen 5

### Semana #12

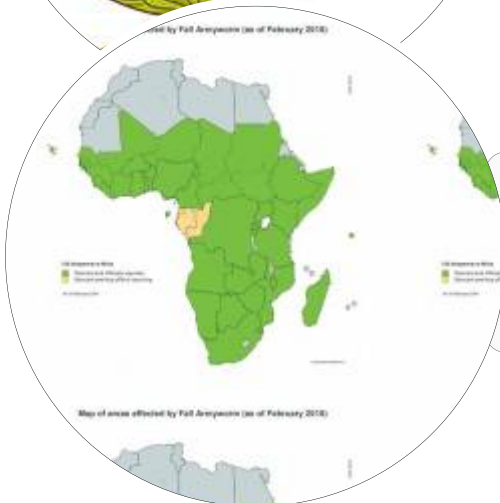
del Domingo, 18 de Marzo de 2018, al Sábado, 24 de Marzo de 2018



**APHIS elimina el área bajo cuarentena en el condado de Los Ángeles, California para *Bactrocera dorsalis***



**Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alerta de plagas de la EPPO**



**La FAO lanza una app para combatir el gusano cogollero en África**

## Contenido

NAPPO .....	p. 3
APHIS elimina el área bajo cuarentena en el condado de Los Ángeles, California para <i>Bactrocera dorsalis</i> .....	p. 3
EPPO .....	p. 4
Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alerta de plagas de la EPPO .....	p. 4
FAO .....	p. 5
La FAO lanza una app para combatir el gusano cogollero en África .....	p. 5
ONPF's .....	p. 6
México y EUA agilizan inspección sanitaria en puntos fronterizos .....	p. 6
Tres zonas agroecológicas del Estado de México y cuatro municipios de Michoacán fueron reconocidos com ..	p. 6
Alertan sobre la situación actual de las plantaciones de palma de aceite en Colombia .....	p. 7
Información de especies cuarentenadas detectadas en embarques de importación en Rusia .....	p. 7
Detección de moscamed en Chile .....	p. 8
El Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas de Paraguay, presenta su informe de gesti ...	p. 8
Artículos Científicos .....	p. 10
Retos para el manejo de <i>Candidatus Liberibacter</i> spp. (HLB): Presente y futuro de las medidas de control de ..	p. 10
Conjunto de herramientas de Bioseguridad: la optimización de zonas de cuarentena para la erradicación de f ..	p. 10
Mejoramiento del sistema de trampeo de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> .....	p. 11
Institutos de Investigación .....	p. 12
Equipo Internacional de expertos desarrollan un sistema global de vigilancia de enfermedades de cultivos .....	p. 12
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 13
Detectan a <i>Xylella fastidiosa</i> en 115 árboles de Ibiza, España .....	p. 13

## NAPPO



### APHIS elimina el área bajo cuarentena en el condado de Los Ángeles, California para *Bactrocera dorsalis*

*Lugar: Estados Unidos*  
*Clasificación: NAPPO*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: NAPPO*  
*Evento: Áreas reguladas*  
*Fecha: Martes, 13 de Marzo de 2018*

A partir del 17 de enero de 2018, el Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS, por sus siglas en inglés) y el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA, por sus siglas en inglés) eliminaron el área bajo cuarentena por la ausencia de la mosca oriental de la fruta (MOF) en el Área de Los Ángeles, Condado de Los Ángeles, California. El 9 de agosto de 2017, el APHIS y el CDFA establecieron una cuarentena para la MOF en un área reglamentada de Los Ángeles, California, restringiendo la movilización desde esta área a otras áreas del Estado, para evitar la diseminación a todo el territorio de Estados Unidos. Esta medida, se estableció porque se detectaron ocho adultos de la plaga entre el 1 y el 9 de agosto de 2017. Desde esa fecha, se implementaron medidas de control con base en protocolos establecidos en el programa. El APHIS eliminó el área de cuarentena después de haber transcurrido tres ciclos de la plaga con detecciones negativas.

## EPPO



### Nuevos registros de plagas cuarentenarias y listado de alerta de plagas de la EPPO

*Lugar:* Region EPPO  
*Clasificación:* EPPO  
*Nivel de importancia:* Alto  
*Fuente:* EPPO  
*Evento:* Lista de alertas  
*Fecha:* Sábado, 17 de Marzo de 2018

Mediante la búsqueda técnico-científica, la Secretaría de la EPPO ha extraído los siguientes nuevos datos relativos a plagas y plagas cuarentenarias incluidas (o incluidas anteriormente) en la Lista de alertas de la EPPO. Nuevos reportes: *Cherry necroticrusty mottle virus* en España en *Prunus avium*; *Glycaspis brimblecombei* en arboles de *Eucalyptus camaldulensis* en Nueva Zelanda; en la India a *Meloidogyne enterolobii* en *Psidium guajava*. Reportes detallados: En Portugal, se notificaron dos brotes de *Citrus tristeza virus* en 2017, durante muestreos oficiales, CTV se detectó en junio de 2017 en 7 árboles de cítricos (*Citrus sinensis* y *C. reticulata*); *Epitrix cucumeris* detectado en España y Portugal en *Solanum nigrum* y *Solanum tuberosum* respectivamente; durante el verano de 2016, un espécimen de *Xylosandrus germanus* fue atrapado en una trampa colocada en el puerto de Kalmar, en el sudeste de Suecia, *X. germanus* había sido encontrado previamente en una sola ocasión en Suecia

## FAO



### La FAO lanza una app para combatir el gusano cogollero en África

*Lugar: Italia*  
*Clasificación: FAO*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: FAO*  
*Fecha: Miércoles, 14 de Marzo de 2018*

La FAO ha presentado una aplicación móvil que permite a los campesinos, trabajadores agrícolas y otros actores que se enfrentan al gusano cogollero del maíz en África, identificar, informar sobre el nivel de infestación y cartografiar la propagación de este destructivo insecto, así como señalar a sus enemigos naturales y las medidas más eficaces para combatirlo. La aplicación móvil, con el nombre de FAMEWS (siglas en inglés de Fall Army Worm Monitoring and Early Warning System-Sistema de seguimiento y alerta temprana para el gusano cogollero) aporta valiosa información sobre cómo evoluciona el insecto en el tiempo y el espacio, para mejorar el conocimiento sobre su comportamiento en África -en un contexto nuevo-, y dar una mejor respuesta.

## ONPF's



### México y EUA agilizan inspección sanitaria en puntos fronterizos

*Lugar: México, México*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Evento: Inspección fitosanitaria*  
*Fecha: Viernes, 16 de Marzo de 2018*

En pasada visita del Departamento de Aduanas y Protección Fronteriza (CBP) de los Estados Unidos de América (EUA) a las instalaciones del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), los representantes de ambos organismos analizaron la posibilidad de trabajar en conjunto para reforzar los mecanismos de inspección fito y zoonosanitario y agilizar el intercambio comercial seguro de alimentos. A decir del Director General de Inspección Fitozoonosanitaria del SENASICA, la colaboración entre ambas dependencias, permitirá reducir el riesgo de que se introduzcan plagas o enfermedades exóticas que pudieran afectar a la producción agrícola, pecuaria, acuícola y pesquera. A su vez, el Director de la Unidad de Inteligencia Sanitaria del SENASICA, propuso intercambiar información para evitar que cargamentos rechazados en un país, intenten ingresar a otro. También se propuso agilizar el proceso de inspección, a fin de reducir el tiempo de espera en frontera, tanto de embarques comerciales, como de los turistas. Asimismo, se consideró implementar mecanismos para que los inspectores y agentes aduanales compartan experiencias, actualizar los instrumentos regulatorios y analizar los procesos operativos para mejorar las labores de inspección. Los funcionarios del CBP y su Director Ejecutivo conocieron las estrategias de la Vigilancia Epidemiológica y las alertas tempranas que tienen como objetivo detectar y combatir oportunamente las amenazas a la sanidad agroalimentaria



### Tres zonas agroecológicas del Estado de México y cuatro municipios de Michoacán fueron reconocidos como Zona Libre de plagas del aguacate

*Lugar: México, Michoacán*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: SENASICA*  
*Evento: Zonas libres*  
*Fecha: Martes, 13 de Marzo de 2018*

SENASICA declaró Zonas Libres de plagas del aguacate a los municipios de Morelia, Tzintzuntzan y Villa Morelos en Michoacán, y en el Estado de México, las zonas Agroecológicas de Mihuatlán, Loma-Cruz de Piedra y Cruz Verde-Los Berros Cuentla, de los municipios de Ixtapan del Oro, Coatepec Harinas y San Simón de Guerrero. Las plagas que se incluyen en el reconocimiento son: barrenador pequeño del hueso, barrenador grande del hueso y la palomilla barrenadora del aguacate. Este reconocimiento es importante porque los productores de aguacate incrementan sus oportunidades para comercializar su producción con mejores condiciones y competitividad en los mercados nacionales e internacionales.



## Alertan sobre la situación actual de las plantaciones de palma de aceite en Colombia

Lugar: Colombia  
Clasificación: ONPF's  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: ONPF-Colombia  
Evento: Manejo fitosanitario  
Fecha: Miércoles, 14 de Marzo de 2018

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y las organizaciones Cenipalma y Fedepalma, han suscrito dos convenios de apoyo técnico y de asociación por cerca de 2 mil millones de pesos (colombianos) para el manejo de la enfermedad conocida como pudrición del cogollo en palmas de aceite. La importancia de este convenio radica, que en el Departamento de Magdalena, Colombia hay 60,000 hectáreas con palma de aceite que producen 198,000 toneladas de aceite crudo y estas palmas corren el riesgo de ser afectadas en su totalidad como ya sucedió en otras regiones de este país. La intervención oportuna de los pamicultores es esencial para el manejo y control de esta enfermedad en toda la región, ya que actualmente se han detectado más de dos mil hectáreas afectadas por este patógeno. También es importante la vigilancia, prevención y eliminación de plantas enfermas para evitar una afectación mayor, todo esto en cooperación con los productores para permitir la entrada de funcionarios a sus predios y realizar censos de esta enfermedad entre otras alternativas.



## Información de especies cuarentenadas detectadas en embarques de importación en Rusia

Lugar: Rusia  
Clasificación: ONPF's  
Nivel de importancia: Alto  
Fuente: ONPF-Rusia  
Evento: Intercepciones  
Fecha: Lunes, 19 de Marzo de 2018

Al realizar la inspección fitosanitaria de especies cuarentenadas de productos regulados importados para internarlos a la Federación Rusa en el periodo 12 al 18 de marzo del 2018, se observaron 34 casos de 13 especies Cuarentenadas para la Unión Económica Euroasiática, las cuales se enlistan a continuación: Pudrición parda (*Ralstonia solanacearum*, 2 casos), Palomilla oriental de la fruta (*Grapholitha molesta*, 1 caso), Mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*, 1 caso), Trips de las flores (*Frankliniella occidentalis*, 13 casos), Palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*, 1 caso), Falso gorgojo del frijol (*Callosobruchus* spp., 4 casos), Mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*, 2 casos), Mosca blanca del tabaco (*Bemisia tabaci*, 2 casos), *Diaporte helianthi* 1 caso), Ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*, 1 caso), Gloria de la mañana (*Ipomoea hederacea*, 1 caso), *Ipomoea lacunosa*, 1 caso y *Cuscuta* (*Cuscuta* spp., 4 casos).



### Detección de moscamed en Chile

*Lugar: Chile*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: ONPF-Chile*  
*Evento: Detección*  
*Fecha: Lunes, 12 de Marzo de 2018*

El Servicio Agrícola y Ganadero de Chile detectó de manera oportuna ocho ejemplares de mosca del Mediterráneo (*Ceratitís capitata*) en el sector rural de El Sauce, en la comuna de Los Andes, por lo cual activó un plan de contingencia a fin de evitar la dispersión y lograr su erradicación. Por ello se dispuso de un área reglamentada de 7,2 kilómetros alrededor de la captura, se instalaron trampas adicionales en la zona regulada y se inició el muestreo de fruta y la aplicación de cebo alrededor de cada punto de detección en el cual existan hospederos de Mosca del Mediterráneo, además de tratamiento de suelos y análisis de laboratorios. Estas detecciones se realizaron mediante la red de vigilancia que se mantiene para la detección de Mosca de la Fruta a lo largo de este país.



### El Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas de Paraguay, presenta su informe de gestión 2017

*Lugar: Paraguay*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: ONPF-Paraguay*  
*Fecha: Viernes, 16 de Marzo de 2018*

La ONPF de Paraguay, presenta su informe de gestión correspondiente al 2017, donde se destaca en materia fitosanitaria, entre otras cosas: contener 7 focos de ninfas de langostas en diferentes localidades del Chaco, gracias a esto, la emergencia fitosanitaria fue levantada el 30 de Junio; además se consiguió levantar la Declaración de Emergencia Fitosanitaria iniciada en el año 2013, en el marco del Plan de Contención Fitosanitaria para el HLB, lográndose mantener bajo control oficial, y libre de la enfermedad a la toda la Región Occidental y a los Departamentos de Concepción, Ñeembucú, Paraguari y Central, de la Región Oriental; también se levantó la Declaración de Emergencia Fitosanitaria en el marco de la Detección de la Plaga Picudo (*Anthonomus grandis*) declarada en 2016 en la Región Occidental; en el marco del Programa de Vigilancia Fitosanitaria de Mosca de la Fruta, con énfasis a la *Drosophila suzukii*, *Bactrocera* spp, *Anastrepha grandis* y otros géneros, se instalaron 83 trampas en una red de trampeo que abarcó a 9 departamentos de la región oriental; por otra parte, en el marco del Programa de Alerta y Vigilancia Fitosanitaria en Cultivo del Banano, con énfasis en Sigatoka negra y otras plagas cuarentenarias, se mantiene bajo vigilancia los departamentos de mayor producción; finalmente en el marco del Programa de Vigilancia Fitosanitaria en Cultivos Extensivos de Soya para el control de la Roya de la Soya, se mantiene bajo vigilancia las zonas de producción soyera y como plaga presente bajo control oficial, con reportes de baja incidencia y severidad en los cultivos.





## Artículos Científicos



### Retos para el manejo de *Candidatus Liberibacter* spp. (HLB): Presente y futuro de las medidas de control de la enfermedad

*Lugar:* Estados Unidos  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* *Phytopathology*  
*Autor(es):* Ryan A. Blaustein, Graciela L. Lorca, Max Teplitski  
*Fecha:* Viernes, 16 de Marzo de 2018

La enfermedad Huanglongbing de los cítricos ha causado graves daños a la industria cítrica a nivel mundial porque ha logrado establecerse en las regiones afectadas y continúa con su dispersión a otras áreas. Su control, se ha basado básicamente en el control del vector con insecticidas, pero esta estrategia se ha criticado fuertemente porque no se han visto los resultados esperados. Recientemente se han desarrollado estrategias para disminuir los síntomas de la enfermedad con el uso de antibióticos de amplio espectro y medidas no químicas como la aplicación de compuestos biorracionales, fertilización inorgánica, control biológico y termoterapia. El reto siguiente está asociado a la mitigación de la enfermedad con base en: la estacionalidad del patógeno y los síntomas asociados a la enfermedad a nivel de campo, las limitaciones terapéuticas para llegar hasta la bacteria dentro de la planta, los impactos adversos de los tratamientos de amplio espectro para la microbiota benéfica y las posibles implicaciones para la salud humana y el medio ambiente.



### Conjunto de herramientas de Bioseguridad: la optimización de zonas de cuarentena para la erradicación de fitopatógenos mediante casos de éxito en Australia

*Lugar:* Australia  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* Alto  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* *Australasian Plant Pathology*  
*Autor(es):* O. N. Villalta; M. Mebalds; J. Edwards  
*Fecha:* Sábado, 17 de Marzo de 2018

Villalta y colaboradores investigaron los factores involucrados en el éxito de la erradicación de agentes patógenos en diferentes cultivos hortícolas. Para esto, tomaron los conocimientos adquiridos en programas de erradicación implementados en Australia, debido al éxito considerable que se ha tenido este país en los últimos 100 años. Para ello examinaron los programas de erradicación de diez patógenos de plantas hortícolas, de los cuales la mayoría fue erradicada con éxito y encontraron que el factor más importante en la mayoría de los programas, fue la zona de cuarentena y que esta sea tan grande como sea posible, mientras se lleva a cabo las actividades de delimitación. Una vez que se conoce el tamaño de la incursión y se considere factible la erradicación se deberá convenir el tamaño de las áreas de cuarentena y las zonas de destrucción fundadas principalmente por la biología y el comportamiento de los patógenos, además de la ubicación, topografía y prevalencia del hospedante. Por ejemplo, algunas enfermedades como el cancro de los cítricos, la roya de la vid y la Sigatoka negra requieren grandes zonas de destrucción (decenas de kilómetros), mientras que otros, como la mancha angular y el viroide del tubérculo de la papa requieren pequeñas zonas de destrucción de varios metros de radio. Esta información es útil para fortalecer la contención de patógenos de plantas en diferentes escenarios de incursiones.



### Mejoramiento del sistema de trapeo de *Rhynchophorus ferrugineus*

Lugar: España  
Clasificación: Artículos Científicos  
Nivel de importancia: Alto  
Evento: Investigaciones  
Revista: *Journal of Economic Entomology*  
Autor(es): Vicente Navarro-Llopis Jaime Primo Sandra Vacas  
Fecha: Jueves, 15 de Marzo de 2018

En vista de que mejorar la eficiencia de trapeo es determinante para implementar métodos de control para *Rhynchophorus ferrugineus*

## Institutos de Investigación



### Equipo Internacional de expertos desarrollan un sistema global de vigilancia de enfermedades de cultivos

*Lugar: Italia*

*Clasificación: Institutos de Investigación*

*Nivel de importancia: N/A*

*Fuente: CABI*

*Evento: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria*

*Fecha: Lunes, 19 de Marzo de 2018*

CABI se unió a un equipo internacional de expertos en el campo de la ciencia Agrícola para desarrollar un marco para el Sistema Mundial de Vigilancia para las enfermedades de los cultivos que podrían ayudar a garantizar una mayor seguridad alimentaria del mundo entero. El Dr. Roger Day, Ejecutivo del programa, recientemente lanzó programas financiados por "Acción en Invasivos" liderados por CABI, el cual representó a 15 organizaciones internacionales. El Dr. Day añadió que la Vigilancia es un componente clave para la prevención efectiva, la detección temprana y la respuesta rápida a nuevas enfermedades invasivas de los cultivos, así como del control de especies establecidas. El costo global de las especies invasoras del mundo se estima en \$1.4 billones de dólares por año, cerca del 5% del producto interno bruto mundial. En el este de África, cinco grandes especies invasoras por sí solas, causan pérdidas económicas de \$1 mil millones de USD a pequeños agricultores cada año. El Sistema Global de Vigilancia de Enfermedades de los Cultivos Agrícolas funcionará a través de cinco redes interconectadas: Red de Diagnóstico, Red de Evaluación de Riesgos, Red de Gestión de Datos, Red de Comunicación y Red de Gestión. Monica Carvajal, científica del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), señaló que ya existen medidas efectivas para controlar las enfermedades de cultivos en países desarrollados lo que falta es recopilarlas y adaptarlas a diferentes regiones.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



### Detectan a *Xylella fastidiosa* en 115 árboles de Ibiza, España

*Lugar:* España  
*Clasificación:* Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)  
*Nivel de importancia:* Alto  
*Evento:* Detección  
*Agencia/Periódico:* Diario de Ibiza  
*Fecha:* Jueves, 15 de Marzo de 2018

El Consejero Balear de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca, declaró que el Departamento de Sanidad Vegetal ha confirmado 627 positivos por *Xylella fastidiosa* en las Islas Baleares desde octubre de 2016, de los que 115 corresponden a Ibiza, 412 a Mallorca y 100 a Menorca, mientras que Formentera continúa libre de la enfermedad. Del total de positivos detectados, el 88% ya fueron eliminados. En Ibiza, la mayor parte de los casos positivos son acebuches y olivos y en menor medida, adelfas y almendros, entre otros. En esta isla, los árboles están afectados por la subespecie *pauca*. En Mallorca, la mayoría de las plantas afectadas son higueras, almendros, acebuches, viñas, olivos y polígalas, entre otros. En la isla de Menorca las plantas afectadas son principalmente acebuches, olivos y almendros, entre otras especies. Tanto en Mallorca, como en Menorca, se ha detectado la subespecie *multiplex*. En Baleares se aplica un protocolo de contención que consiste en eliminar los casos positivos, analizar los alrededores y controlar el material vegetal en puertos y aeropuertos, en lugar del sistema de erradicación, que elimina los casos positivos y todos los ejemplares susceptibles de contagio en un radio de cien metros.