

# Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

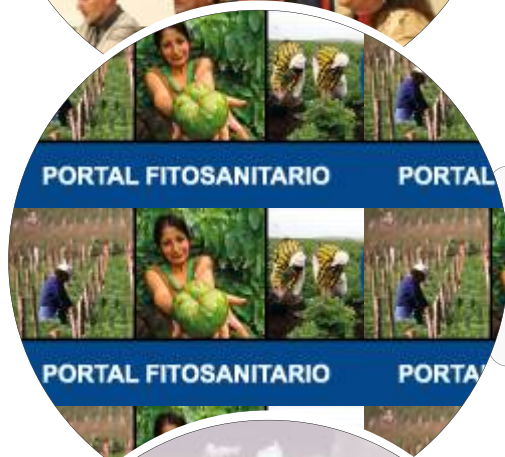
## Volumen 3

### Semana #35

del Domingo, 28 de Agosto de 2016, al Sábado, 3 de Septiembre de 2016



**Se efectúa taller regional de la  
Convención Internacional de  
Protección Fitosanitaria en Panamá**



**Nuevo portal fitosanitario de la  
Comunidad Andina**



**Una amenaza flotante: los  
contenedores marítimos propagan  
plagas y enfermedades**

## Contenido

OIRSA .....	p. 3
Se efectúa taller regional de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en Panamá .....	p. 3
Comunidad Andina .....	p. 4
Nuevo portal fitosanitario de la Comunidad Andina .....	p. 4
FAO .....	p. 5
Una amenaza flotante: los contenedores marítimos propagan plagas y enfermedades .....	p. 5
ONPF's .....	p. 6
Presenta avance de 83% la construcción del nuevo centro de producción de moscas estériles en Chiapas .....	p. 6
La mosca blanca presente en los cultivos de plátano en el Meta, Colombia .....	p. 6
Dependencias Gubernamentales .....	p. 7
Se declara como zona libre de moscas de la fruta del género Anastrepha de importancia cuarentenaria a la ...	p. 7
Artículos Científicos .....	p. 8
Nuevo químico- atrayentes para la captura de Tuta absoluta .....	p. 8
Combinación de marcadores genéticos TPI y CO1 para diferenciar poblaciones de Helicoverpa armigera y H ..	p. 8
Las amenazas globales de especies invasoras exóticas en el siglo XXI y capacidad de respuesta de las naci ..	p. 9
Institutos de Investigación .....	p. 10
Chile en alerta por presencia de la maleza Orobanche ramosa .....	p. 10
Notas Periódicas (COMUNICADO NO OFICIAL) .....	p. 11
Expertos ecuatorianos identifican dos insectos que ayudan a combatir vectores del HLB .....	p. 11
Brasil pasará a ser el origen más peligroso para los cítricos europeos .....	p. 11
Por segundo año consecutivo Nakataea oryzae se dispersa en Valencia, España .....	p. 11

## OIRSA



### Se efectúa taller regional de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria en Panamá

*Lugar: Panamá*  
*Clasificación: OIRSA*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: OIRSA*  
*Evento: Taller-CIPF*  
*Fecha: Viernes, 26 de Agosto de 2016*

El taller regional de la CIPF en Latinoamérica se realizó en la capital panameña del 23 al 26 de agosto del 2016. En el taller participaron los Organismos de Protección Fitosanitaria de los países de América Latina y Organismos Internacionales colaboradores como la FAO, OIRSA, IICA y COSAVE. El taller contempló la tarea inmediata de revisar borradores de normas internacionales de medidas fitosanitarias, tratamientos y protocolos de diagnósticos de plagas. Entre los temas de interés para la región abordados en el taller están una presentación de la Secretaría de la CIPF sobre avances en la certificación electrónica e-Phyto, información relevante sobre la 11<sup>ª</sup> reunión de la Comisión de Medidas Fitosanitarias, el Sistema de Comentarios en Línea (OCS) y procedimiento del establecimiento de estándares revisados para el año 2016, entre otros.

## Comunidad Andina



### Nuevo portal fitosanitario de la Comunidad Andina

*Lugar: Perú*  
*Clasificación: Comunidad Andina*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: Comunidad Andina*  
*Fecha: Martes, 23 de Agosto de 2016*

La Secretaría General de la Comunidad Andina (CAN), implementó un portal electrónico para proporcionar información en materia de sanidad vegetal dirigida principalmente a instituciones estatales, a importadores y exportadores y demás público en general. En este portal se puede consultar el sistema de alerta fitosanitario de la Comunidad Andina, entre otros temas.

## FAO



### Una amenaza flotante: los contenedores marítimos propagan plagas y enfermedades

*Lugar: Italia*  
*Clasificación: FAO*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: FAO*  
*Fecha: Miércoles, 17 de Agosto de 2016*

Las especies invasoras llegan a nuevos hábitats por diversas vías, pero la principal es el transporte marítimo. Y hoy en día este tipo de transporte conlleva la utilización de contenedores. En todo el mundo, se realizan unos 527 millones de desplazamientos de contenedores marítimos cada año: China mueve por sí sola más de 133 millones de contenedores al año. No sólo la mercancía puede actuar como un vector para la propagación de especies exóticas capaces de causar estragos ecológicos y agrícolas, sino también los propios componentes de acero de los contenedores. "Los registros de inspección en EUA, Australia, China y Nueva Zelanda indican que miles de organismos están siendo transportados involuntariamente en los contenedores marítimos" afirmó recientemente Eckehard Brockerhoff, científico del Instituto de Investigación Forestal de Nueva Zelanda.

## ONPF's



### **Presenta avance de 83% la construcción del nuevo centro de producción de moscas estériles en Chiapas**

*Lugar: México, Chiapas*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: N/A*  
*Fuente: SENASICA*  
*Fecha: Viernes, 26 de Agosto de 2016*

Con una inversión superior a 700 millones de pesos, la nueva planta de producción de moscas estériles para mantener fuera del territorio nacional a la Mosca del Mediterráneo (Moscamed), tiene un avance de 83%, por lo que se estima que entrará en operación el segundo semestre de 2017. Así se informó durante el recorrido que realizó el Director en Jefe del SENASICA, Enrique Sánchez Cruz, por las instalaciones del Programa de Moscas de la Fruta (Moscafrut) y Moscamed, que tiene este organismo en el estado de Chiapas.



### **La mosca blanca presente en los cultivos de plátano en el Meta, Colombia**

*Lugar: Colombia*  
*Clasificación: ONPF's*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Fuente: ONPF-Colombia*  
*Evento: Manejo fitosanitario*  
*Fecha: Lunes, 29 de Agosto de 2016*

Mediante visitas de vigilancia y control a los problemas fitosanitarios de los cultivos de plátano del Departamento del Meta, el Instituto Colombiano Agropecuario detectó en 22 predios, de 5 municipios, la presencia de moscas blancas. La Entidad verifica, monitorea y registra la dispersión de la mosca en la región. Las moscas blancas, aunque no son una especie principal del cultivo, generó una emergencia en el año 2014 en los Departamentos de Risaralda y Quindío, por su alto riesgo en la producción platanera.

## Dependencias Gubernamentales



### **Se declara como zona libre de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria a la Región Centro Occidente del Municipio de Coatepec Harinas, México.**

*Lugar: México, México*  
*Clasificación: Dependencias Gubernamentales*  
*Nivel de importancia: Alto*  
*Fuente: Diario Oficial de la Federación*  
*Evento: Zonas Libres*  
*Fecha: Martes, 30 de Agosto de 2016*

Se declara como zona libre de moscas de la fruta del género *Anastrepha* de importancia cuarentenaria a la Región Centro Occidente del municipio de Coatepec Harinas del Estado de México, que corresponde a la porción circunscrita por la línea definida en la imagen anexa y el límite territorial de los municipios de Texcaltitlán, Zinacantepec, Toluca, Villa Guerrero y Almoloya de Alquisiras. Derivado de la declaratoria como zona libre, se estima impactar positivamente en aproximadamente 260 ha de durazno y 20 de chile manzano, con una producción de 7,767 ton, cuyo valor comercial es de aproximadamente 119 millones de pesos.

## Artículos Científicos



### Nuevo quimio- atrayentes para la captura de *Tuta absoluta*

*Lugar:* Irán  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Journal of Economic Entomology  
*Autor(es):* M. Hejazi, M. F. Movahedi, O. Askari, B. S. Higbee  
*Fecha:* Domingo, 28 de Agosto de 2016

Los compuestos florales fenilacetaldehído (PAA), ácido acético (AA) y 3 -metil- 1 -butanol (MB) fueron evaluados como atrayentes para la palomilla del tomate. Estas sustancias se probaron solas, combinadas y en mezclas binarias y terciarias, en trampas delta y cacerolas de agua. Los mejores resultados se obtuvieron con las mezclas de fenilacetaldehído con ácido acético y la de ácido acético con 3 -metil- 1 -butanol.

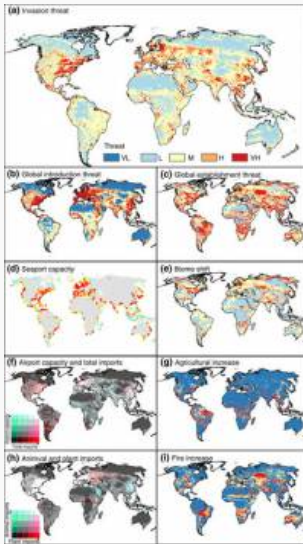


### Combinación de marcadores genéticos TPI y CO1 para diferenciar poblaciones de *Helicoverpa armigera* y *H. zea* en el sureste de los Estados Unidos

*Lugar:* Estados Unidos  
*Clasificación:* Artículos Científicos  
*Nivel de importancia:* N/A  
*Evento:* Investigaciones  
*Revista:* Journal of Economic Entomology  
*Autor(es):* Rodney N. Nagoshi, Todd M. Gilligan, Julieta Brambila  
*Fecha:* Sábado, 27 de Agosto de 2016

Con el objetivo de distinguir diferencias entre poblaciones de *Helicoverpa armigera*, *H. zea* y los posibles híbridos, se determinó la variabilidad genética en segmentos de la Citocromo Oxidasa 1 (CO1) y la Z - triosa fosfato isomerasa (TFI) para *H. zea* del sureste de los EUA, que se comparó con el DNA de *H. armigera*. Los marcadores CO1 y TFI combinados resultaron ser un método más preciso y sensible que las técnicas actuales para identificar una posible hibridación entre *H. zea* y *H. armigera* y podrían ser usados para determinar el origen de las poblaciones invasivas de *H. armigera*.





## Las amenazas globales de especies invasoras exóticas en el siglo XXI y capacidad de respuesta de las naciones

Lugar: Reino Unido

Clasificación: Artículos Científicos

Nivel de importancia: N/A

Evento: Investigaciones

Revista: Nature Communications

Autor(es): Regan Early, Bethany A. Bradley, Jeffrey S. Dukes, Joshua J. Lawler, Julian D. Olden, Dana M. Blumenthal, Patrick Gonzalez, Edwin D. Grosholz, Ines Ibañez, Luke P. Miller, Cascade J. B. Sorte y Andrew J. Tatem

Fecha: Martes, 23 de Agosto de 2016

El comercio internacional de mascotas, vegetales y la introducción de nuevas especies de plantas con diferentes fines, así como el turismo internacional, en conjunción con el cambio climático, facilitan el establecimiento de las especies invasoras exóticas, por lo que en este estudio se evaluó la capacidad de casi 200 naciones, para prevenir y manejar la introducción de especies invasoras en este siglo XXI. Los autores explican que analizando las causas de la introducción y establecimiento, se pueden mejorar los sistemas de alerta y erradicación y que hay una necesidad de estrategias contra las especies invasoras, especialmente en áreas con altos niveles de pobreza, alta biodiversidad y altos niveles históricos de invasiones.

## Institutos de Investigación



### Chile en alerta por presencia de la maleza *Orobanche ramosa*

*Lugar:* Chile

*Clasificación:* Institutos de Investigación

*Nivel de importancia:* Medio

*Fuente:* Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile

*Evento:* Detección

*Fecha:* Jueves, 25 de Agosto de 2016

Investigadores del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) de Chile confirmaron la presencia de la maleza cuarentenaria *Orobanche ramosa* en cultivos de pepino dulce, en Limari, al norte de Chile. Esta maleza ya se ha presentado en papa y tomate y está distribuida desde Coquimbo hasta la Araucaria.

## Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)



*Lugar: Ecuador*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Investigaciones*  
*Agencia/Periódico: Andes*  
*Fecha: Lunes, 29 de Agosto de 2016*

Luego de 36 meses de investigación con observaciones y muestreos de campo, el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca del Ecuador, descubrió dos insectos que sirven como controladores naturales de las plagas que afectan a plantas de cítricos y plantas ornamentales. Se trata de *Diaphorencyrtus aligarhensis* (Hymenoptera: Encyrtidae), y *Tamarixia mercet*.



### Brasil pasará a ser el origen más peligroso para los cítricos europeos

*Lugar: España*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Medio*  
*Evento: Intercepciones*  
*Agencia/Periódico: Fresh Plaza*  
*Fecha: Viernes, 26 de Agosto de 2016*

La Comisión Europea está en alerta por la cantidad de detecciones del cancro de los cítricos en contenedores de limas procedentes del puerto de Santos, São Paulo, Brasil y que ingresaron a Europa a través del Reino Unido. Esta enfermedad está presente en algunas zonas productoras de cítricos de Brasil y supondría una amenaza para la producción europea de cítricos, con un grado de peligrosidad comparable a la mancha negra o el HLB.



### Por segundo año consecutivo *Nakataea oryzae* se dispersa en Valencia, España

*Lugar: España*  
*Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)*  
*Nivel de importancia: Bajo*  
*Evento: Afecciones*  
*Agencia/Periódico: eComercio Agrario*  
*Fecha: Jueves, 25 de Agosto de 2016*

Productores de arroz de Valencia, España se enfrentan por segundo año a la Sclerotinia del arroz, causada por el hongo *Nakataea oryzae*, que puede llegar a provocar la muerte de la planta. Entre las medidas emitidas para el control de esta

enfermedad, está la quema de la paja del arroz.