

# **SANIDAD VEGETAL**

## **CUARTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL**

# 2016

**SENASICA nos protege a todos**

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

**Informe Mensual de la Campaña contra Trips Oriental**

**Informe de acciones operativas 2016**

**Informe No 4. Abril**

<b>Recurso autorizado:</b>	<b>\$21'588,325.00</b>
<b>Recurso ejercido en el mes</b>	<b>\$ 588,424.22</b>
<b>Recurso ejercido al mes de abril</b>	<b>\$ 2'201,685.96</b>

Con las acciones de la campaña se salvaguardan en los 8 estados donde opera la campaña una superficie de 440,287 hectáreas correspondientes a cultivos de berenjena, cacahuete, chile jalapeño, chile habanero, frijol, jitomate, melón pepino, sandía, tomate de cáscara, soya, entre otras hortalizas; cuya producción es de 1,474,413 toneladas con un valor de la producción estimado en 9,320 millones de pesos (SIAP, 2015).

**Situación fitosanitaria actual**

Debido a la presencia de trips oriental (*Thrips palmi* Karny) los siguientes estados y municipios se encuentran considerados como Zonas Bajo Control Fitosanitario, Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán, a los municipios de Coxcatlán y Zinacatepec del estado de Puebla, los municipios de San Juan Bautista Cuicatlán, San Juan de los Cués y Santa María Tecomavaca del estado de Oaxaca y a los municipios de Minatitlán, Cosoleacaque, Jáltipan, Acayucan, San Juan Evangelista, Juan Rodríguez Clara, Isla, José Azueta, San Andrés Tuxtla, Santiago Tuxtla, Tlacotalpan, Tlalixcoyan, Cotaxtla y Actopan del estado de Veracruz (Figura. 1).



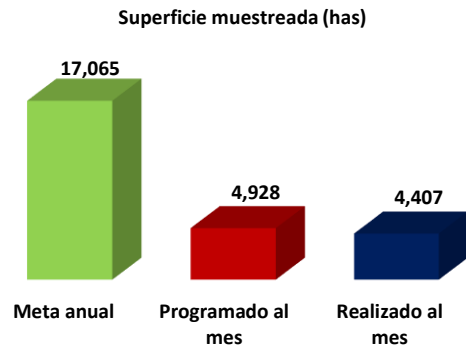
**Figura 1.** Estatus fitosanitario de Trips Oriental en México al mes de abril.

**Informe Mensual de la Campaña contra Trips Oriental**

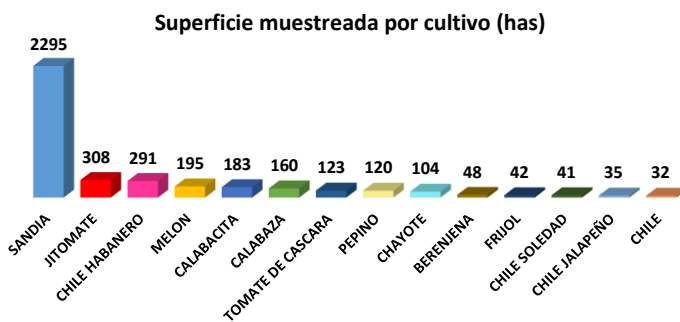
**Avance de acciones operativas:**

**Muestreo.-** Con el objetivo de determinar la presencia y/o ausencia de *Thrips palmi*, se realizan acciones de muestreo en cultivos hospederos esto de acuerdo al estatus fitosanitario con el que se cuente, para áreas sin presencia de la plaga este se realiza cada 15 días y para Zonas Bajo Control Fitosanitario este será cada 21 días, a través de la metodología de 5 deoros, muestreando 20 órganos vegetativos.

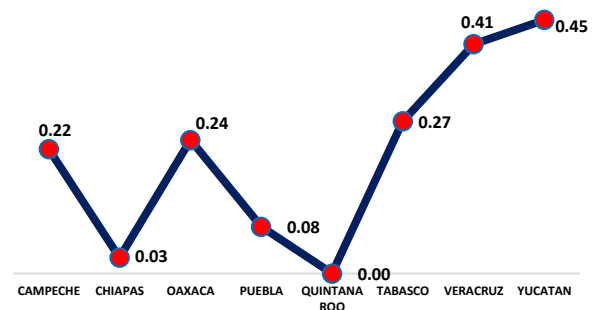
Muestreo (hectáreas)			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
17,065	4,928	4,407	1,152



En el mes de abril, los principales cultivos donde se realizó el muestreo fueron sandía con 2,995 has, jitomate 308 has, chile habanero 291 has, melón 195, calabacita 183 hectáreas etc. (Gráfica. 1). Mientras que las densidades poblacionales alcanzadas al mes de abril fueron 0.22 individuos/órgano muestreado en Campeche, 0.03 para Chiapas, 0.24 en Oaxaca, 0.08 en Puebla, 0.00 en Quintana Roo, 0.27 en Tabasco, 0.41 en Veracruz y finalmente 0.45 individuos/órgano muestreado en Yucatán (Gráfica. 2).



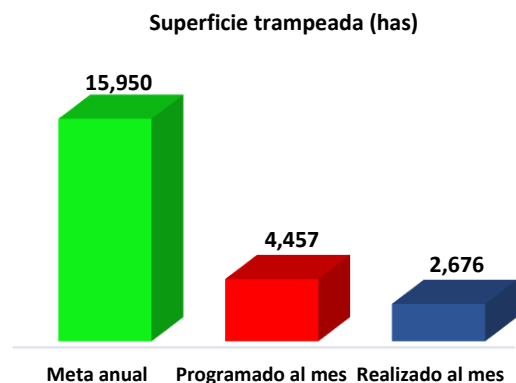
Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo en el mes de abril, 2016.



Gráfica 2. Densidades poblaciones al mes de abril, 2016.

**Trampeo.-** Con el objetivo de mitigar el riesgo de dispersión se realiza la instalación de trampas de color azul con pegamento a una densidad de 5 trampas para áreas sin presencia de la plaga y 25 trampas para zonas bajo control fitosanitario.

Trampeo (hectáreas)		
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes
15,950	4,557	2,676

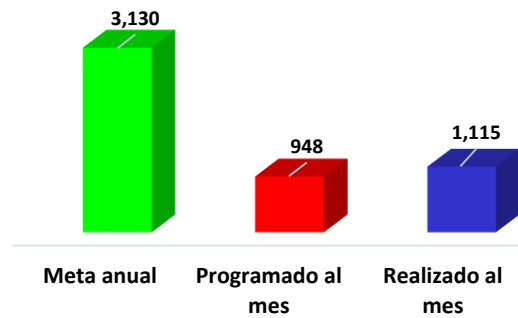


## Informe Mensual de la Campaña contra Trips Oriental

**Control cultural.-** Se recomienda la eliminación de los residuos de cosecha en un lapso no mayor a 10 días después del último corte, se podrá hacer uso de jabones agrícolas y detergentes, dado que no existen insecticidas autorizados para la plaga referida.

Superficie controlada (has)

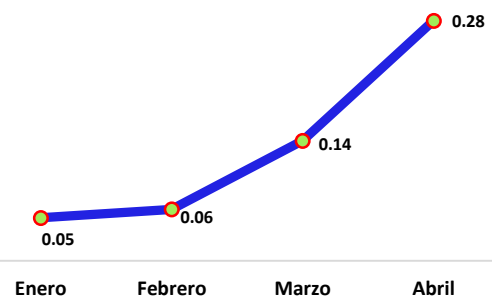
Control Cultural (hectáreas)			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
3,130	948	1,115	147



**Capacitación.-** Con el fin de distribuir las acciones fitosanitarias de la campaña contra trips oriental, personal técnico, impartió un total de 24 pláticas dirigidas principalmente a productores, técnicos de fincas, con el objetivo de difundir y reforzar las acciones fitosanitarias, abordando la importancia, biología, manejo y control de *Thrips palmi*.

**Nivel de infestación de *Thrips palmi* Karny.-**En el mes de abril se reportó la presencia de trips oriental con una densidad poblacional de 0.28 individuos/órgano muestreado conforme se indica en la gráfica, 3; pese a que se tiene la presencia de trips oriental, esta no ha sido significativa, ni a rebasado ningún umbral económico.

PROMEDIO DE INDIVIDUOS/ÓRGANO MUESTREADO



Gráfica 3.- Promedios mensuales al mes de abril, 2016.

Durante el cuarto mes del año, se ha logrado el siguiente avance en las acciones operativas de la campaña:

- 26% de avance en superficie muestreada
- 17% de avance en superficie trampeada
- 36% de avance en control cultural
- 27% de avance en pláticas a productores



Colecta de especímenes a sospechosos a *Thrips palmi*, para su envío al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria

**Responsable de elaboración:**

Ing. Norma Delia Sánchez Rodríguez.

Coordinadora Nacional de la campaña:

Correo electrónico: [dgsv.iica069@senasica.gob.mx](mailto:dgsv.iica069@senasica.gob.mx)