



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CUARTO INFORME MENSUAL
CAMPAÑA CONTRA TRIPS
ORIENTAL, 2021

CUARTO INFORME MENSUAL 2021 CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

RECURSO FEDERAL AUTORIZADO: \$400,000.00

1. ANTECEDENTES

Con las acciones implementadas en 2021 a través de la campaña contra trips oriental (*Thrips Palmi*) se protegerán alrededor de 46,972 hectáreas de los cultivos de calabacita (122 ha), chile verde (1,439), frijol (1,665 ha), pepino (38 ha), sandía (1,439 ha), soya (41,980 ha) y jitomate (289 ha) del estado de Campeche. En conjunto, conforman una producción anual estimada de 762.6 millones de pesos (SIAP, 2020 consultado en 2021).

Durante el mes de marzo, se realizó el muestreo de 14 hectáreas en los municipios del Campeche, Hopelchén y Palizada, Campeche, reportando la presencia de *Thrips Palmi* en 196 hectáreas de los cultivos de chile habanero (1 ha), chile jalapeño (5.5 ha), jitomate (13 ha), melón (5 ha) y sandía (172.5 ha) de los municipios de Campeche y Hopelchén, Campeche. Obteniendo un promedio de infestación de 0.29 individuos/órgano muestreado.

2. SITUACIÓN FITOSANITARIA

Actualmente la plaga se encuentra Bajo Control Fitosanitario en los municipios de Champotón, Escárcega, Candelaria, Carmen, Campeche, Hopelchén, Calkiní, Hecelchakán, Palizada, Calakmul y Tenabo, Campeche (Fig. 1).

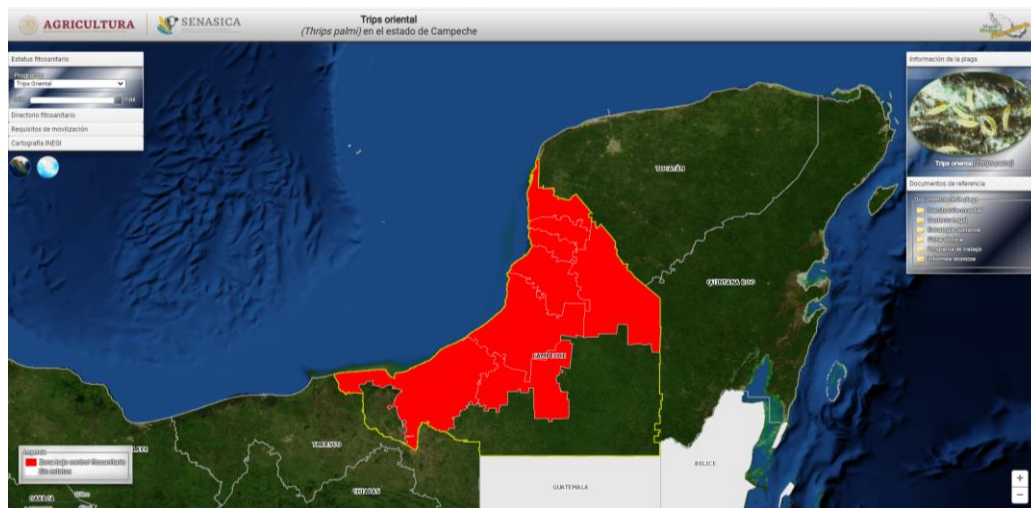


Figura 2. Zona Bajo control Fitosanitario de *Thrips Palmi* (karny), en Campeche.

Fuente: Mapa dinámico, disponible <http://www.sinavef.gob.mx/MDF>

**CUARTO INFORME MENSUAL 2021
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL**

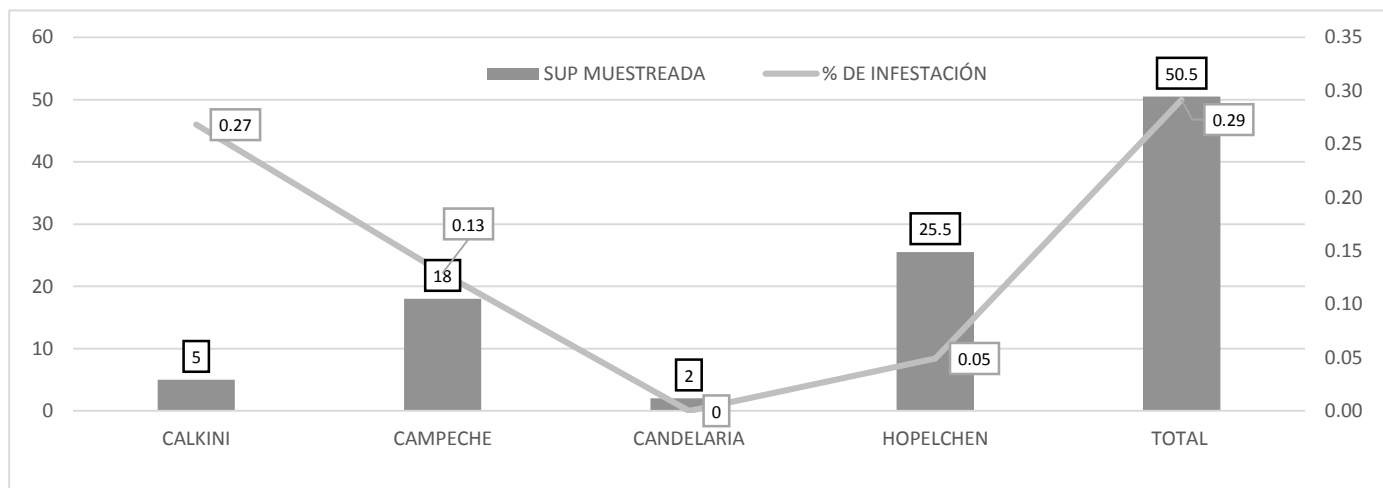
3. ACCIONES FITOSANITARIAS

Con el propósito de contribuir en la detección oportuna de trips oriental y coadyuvar a reducir la densidad poblacional para favorecer la protección de las zonas agrícolas productoras de los diferentes hospedantes preferenciales y evitar que la plaga cause daños de importancia económica en unidades de producción comerciales durante el mes de abril se tienen los siguientes resultados.

Muestreo: Con la finalidad de determinar la presencia y/o ausencia de la plaga, el porcentaje de infestación y las acciones de control a implementar, favoreciendo a la supresión y erradicación oportuna, durante el mes de abril se efectuaron las siguientes actividades:

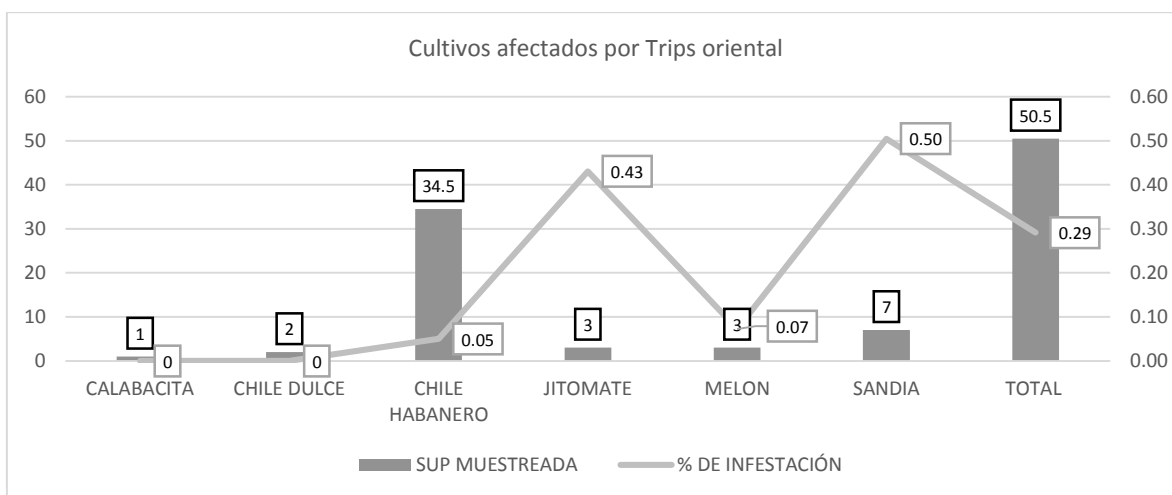
Muestreo							
Meta anual	Programado en el mes	Realizado en el mes	Realizado al mes	Superficie con infestación al mes	Densidad poblacional al mes	Productores o propietarios beneficiados al mes	Hospedantes muestreados
800 ha	20 ha	50.5 ha	280 ha	181.5 ha	0.29 individuos por órgano vegetal muestreado	90 Productores beneficiados	calabacita, calabaza, chile dulce, chile habanero. chile jalapeño, jitomate, melón, pepino y sandía

*Se reporta la presencia de Trips oriental en los cultivos de chile habanero (4.75 ha), jitomate (13.5 ha), melón (0.5 ha) y sandía (162.75 ha). Fuente: Capa de datos de la campaña de Trips oriental 2021.



Gráfica 1. Porcentaje de infestación y superficie muestreada. Durante el mes de abril el comportamiento poblacional de trips oriental registrado en la capa de datos muestra un incremento en los niveles de infestación en los municipios del Calkini, Campeche y Hopelchén, Campeche, lo anterior, debido a las condiciones climáticas, la disponibilidad de hospedantes preferenciales, así como al incremento de áreas de atención. De datos obtenidos a través de la capa de datos, correspondientes al uso y manejo de acciones de prevención y control, indican que en lo que va del programa 2021, la densidad poblacional es de 0.29 individuos por órgano vegetal muestreado.

**CUARTO INFORME MENSUAL 2021
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL**

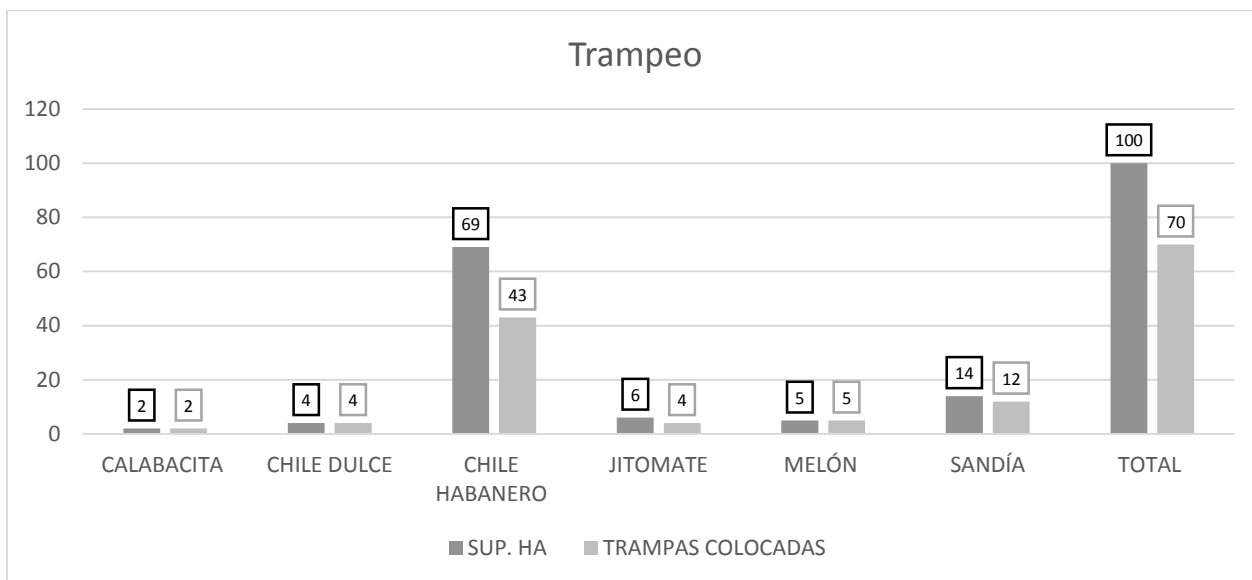


Gráfica 2. Cultivos afectados por trips oriental. Durante el mes de abril se muestreo una superficie de 50.5 hectáreas de los cultivos de chile habanero, jitomate, melón y sandía, de los cuales se reporta la presencia de trips oriental en los cultivos de calabacita, calabaza, chile dulce, chile habanero, chile jalapeño, jitomate, melón, pepino y sandía

Trampeo. Esta acción se efectuará a través de la instalación de trampas de color azul a una densidad de 1 trampa/hectárea. La trampa se instalará desde la siembra o el alta de predio y deberá de mantenerse hasta el inicio de la cosecha, la revisión de la trampa se realizará cada 21 días.; en el mes de abril se instalaron un total de 70 trampas azules con pegamento en áreas Bajo Control Fitosanitario.

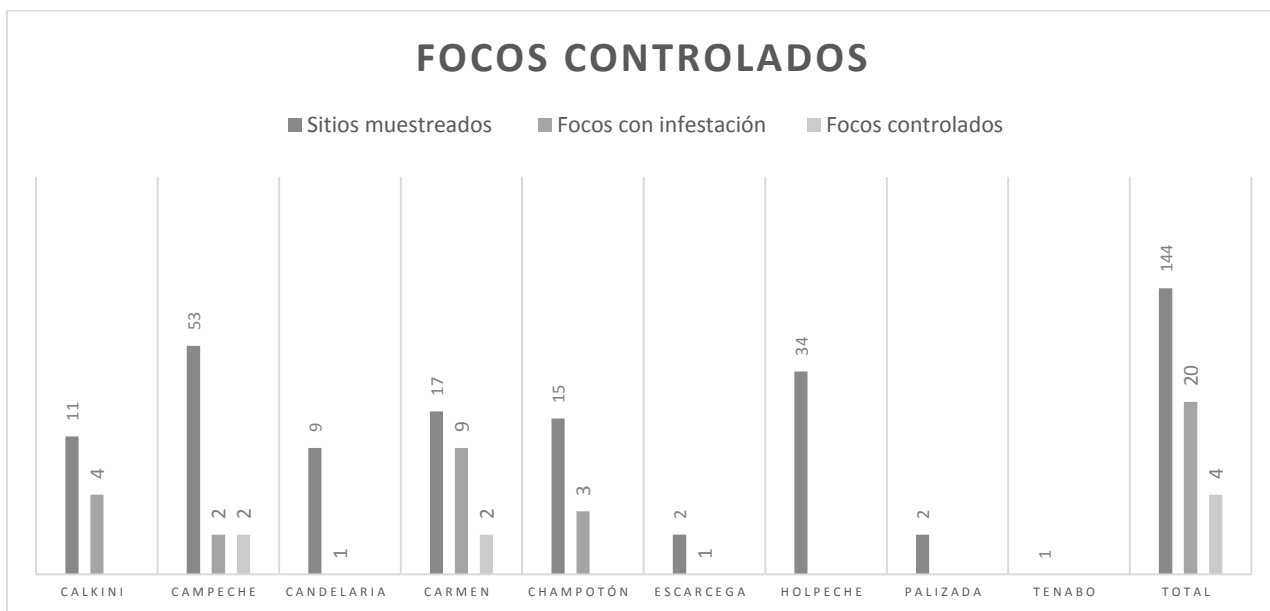
Trampeo									
Programado					Realizado en el mes				
Meta anual	Superficie trampeada en el mes	Superficie trampeada al mes	No. De trampas instaladas al mes	No. De trampas revisadas al mes	Superficie trampeada al mes	Superficie trampeada en el mes	No. De trampas instaladas en el mes	No. De trampas instaladas al mes	No. De trampas revisadas
9,440	20 ha	280 ha	3,000	3,000	670 ha	100 ha	70	200	523

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL



Gráfica 3. Trampas colocadas. Durante el mes de abril se colocaron 70 trampas en 100 hectáreas de los cultivos de calabacita, chile dulce, chile habanero, jitomate, melón y sandía

Control de focos de infestación: Una vez detectada la plaga se realizó el control de focos de infestación con la finalidad de reducir, suprimir y erradicar la presencia de trips oriental.



Al mes de abril se han controlado 4 focos de infestación que corresponden a 68.5 hectáreas mediante la acción de control cultural. El incremento en el número de focos controlados es derivado de la exploración de zonas en riesgo, lo cual permitió detectar oportunamente nuevas incursiones de la plaga.

**CUARTO INFORME MENSUAL 2021
 CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL**

Capacitación. Con el objetivo de asesorar técnicamente y capacitar a los productores sobre los daños que ocasiona la presencia de trips oriental en las áreas comerciales, durante el mes de abril se efectuó una capacitación técnica con la finalidad de que los productores se integren y participen en las acciones de control contempladas en la estrategia operativa.

Platicas a productores			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores o propietarios beneficiados al mes
10	4	4	12

Supervisión. Con el fin de detectar áreas de mejora y oportunidad en la Campaña, el Coordinador de Proyecto durante el mes de abril efectuó una supervisión física y documental al personal técnico operativo con el objeto de observar cómo se están reportando las actividades del programa fitosanitario.

Supervisión			
Programado anual		Realizado al mes	
Supervisión	Informes revisados	Supervisión	Informes revisados
11	12	3	4

Al mes de abril se ha logrado el siguiente avance en las acciones operativas de la campaña con respecto a la meta anual comprometida:

- 35 % de muestreo.
- 7.09 % de trampas instaladas.
- 40 % de capacitación
- 27.27 % supervisiones técnicas y 33.33 % en informes revisados.

Responsables: Ing. Cristina Esmeralda Pimentel González (cristina.pimentel@senasica.gob.mx).