

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ**  
**Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)**

**Informe mensual No. 06**  
**Junio 2015**

**1. ANTECEDENTES**

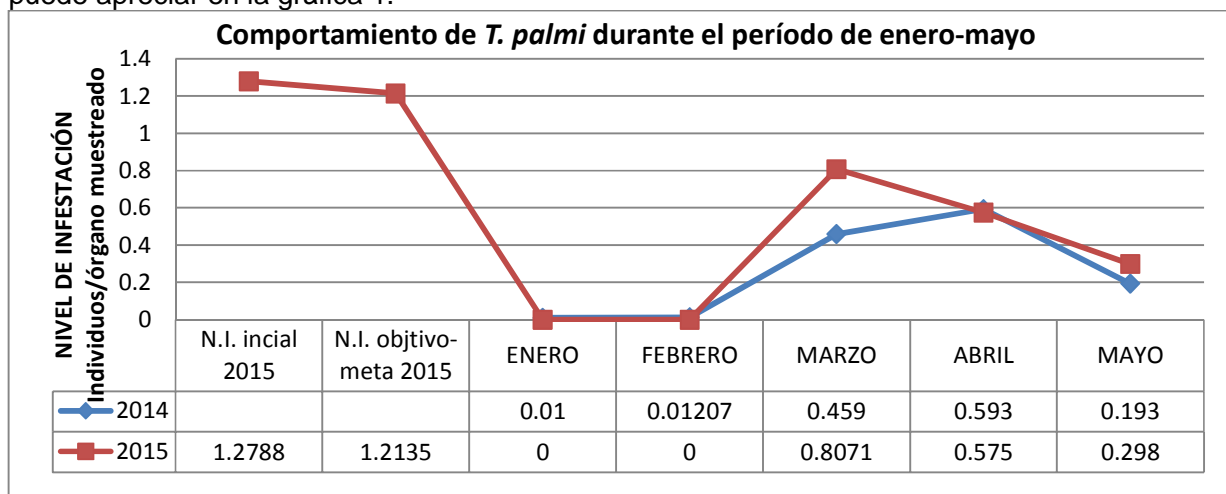


Durante el mes de Mayo 2015, se atendieron 260.25 hectáreas en la acción de muestreo, en las cuales se instaló un total de 24 trampas azules en superficie de 2.2 hectáreas, así mismo, los resultados del muestreo indicaron la detección de *Thrips palmi* en los municipios de: Cotaxtla, José Azueta, Minatitlán, San Juan Evangelista y Tlalixcoyan, teniendo un nivel de infestación promedio general de 0.298 individuos/órgano muestreado en una superficie afectada de 65 hectáreas.

**Figura 1.** Actividad de georreferencia en predio con cultivo de Tabaco bajo atención, localidad Calerías, San Andrés Tuxtla, Veracruz.

Estos resultados representan niveles bajos de infestación que no ha causado daños económicos a la horticultura estatal derivado a que las acciones que se llevan a cabo en la Campaña, se realizan de manera oportuna.

Por otro lado, los promedios de las densidades poblacionales del trips oriental al mes de mayo 2015 con respecto al mes de mayo 2014, el comportamiento es similar, manteniéndose los promedios poblacionales con valores con la misma tendencia. Cabe destacar que los resultados de infestación que se ha tenido hasta el momento, están por debajo de la infestación inicial y al nivel de infestación que se pretende alcanzar como objetivo-meta en este 2015, tal como se puede apreciar en la gráfica 1.



**Grafica 1.** Comportamiento de *Thrips palmi* durante los períodos de enero a Mayo de 2014 y 2015. **Fuente:** DGSV, 2015

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)

### 2. SITUACIÓN FITOSANITARIA

Al mes de Junio 2015, el trips oriental se encuentra presente en 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, que se encuentran en el Estatus de Zona Bajo Control Fitosanitaria. Los municipios de Sotepan, Coatzacoalcos, Alto Lucero, Emiliano Zapata, Tepetlán, Chocamán, Córdoba, Coscomatepec, Fortín, Ixtaczoquitlán, Alvarado, Ignacio de la Llave, Puente Nacional, Catemaco y Hueyapan de Ocampo de acuerdo a los resultados del muestreo, se encuentran como libres de la plaga (figura 2).

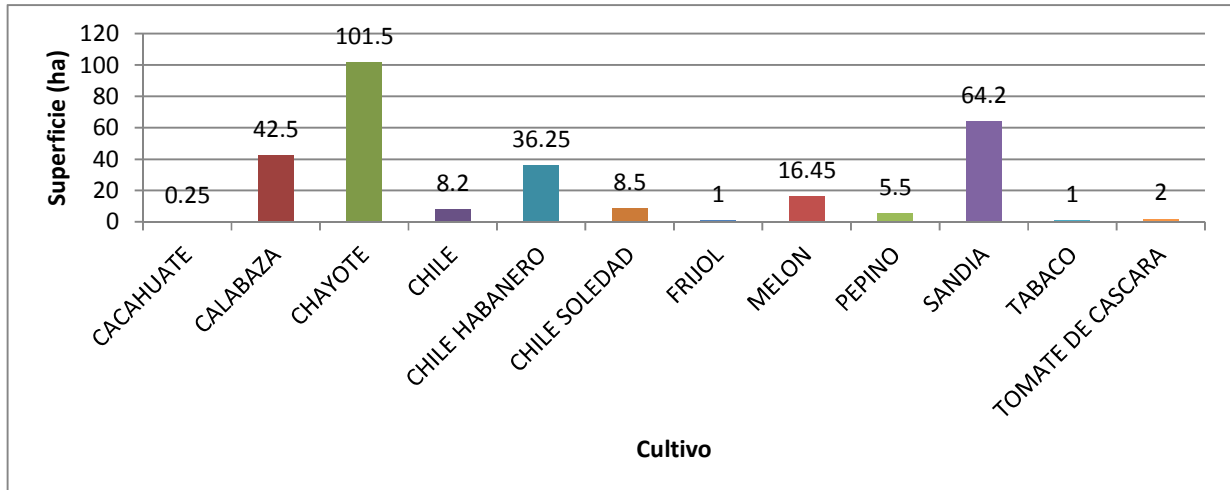


**Figura 2.** Municipios con presencia de trips oriental al mes de Junio 2015. Fuente: DGSV, 2015

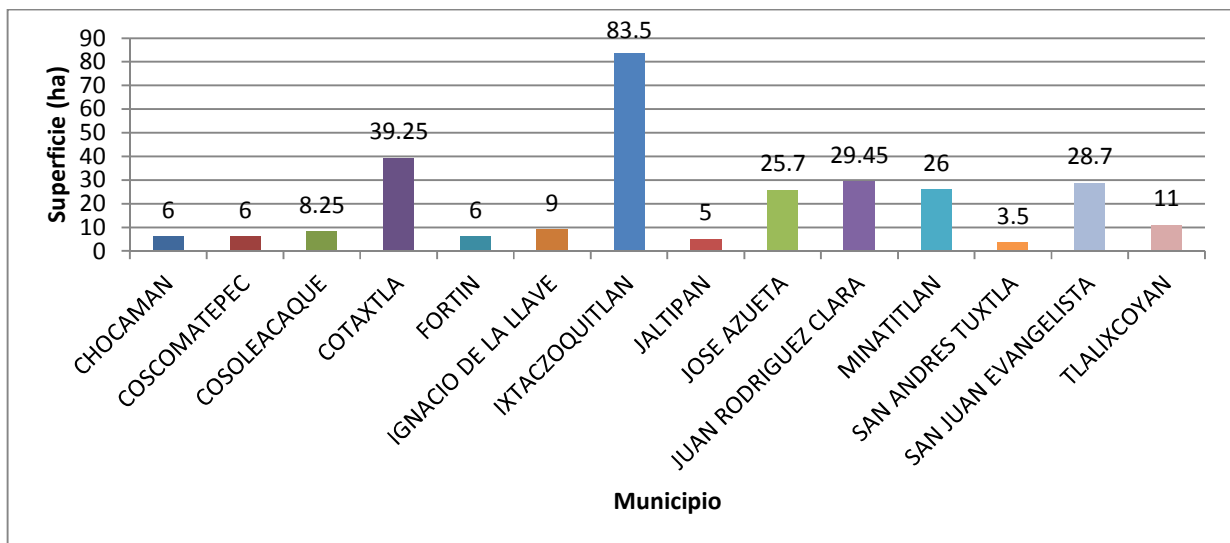
### 3. ACCIONES FITOSANITARIAS REALIZADAS EN EL MES DE JUNIO

**Muestreo:** Durante el mes de Junio de 2015, se muestrearon 287.35 hectáreas distribuidos en 285 sitios de producción, los cultivos a los que se dirigió el muestreo fueron cacahuate, calabaza, chayote, chile (en diferentes variedades), frijol, melón pepino, sandía, tabaco y tomate de cáscara (gráfica 2). Esta acción distribuida en los municipios de Chocamán, Coscomatepec, Cosoleacaque, Cotaxtla, Fortín, Ignacio de la Llave, Ixtaczoquitlán, Jáltipan, José Azueta, Juan Rodríguez Clara, Minatitlán, San Andrés Tuxtla, San Juan Evangelista y Tlalixcoyan.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)



Gráfica 2. Superficie muestreada por cultivo en el mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015

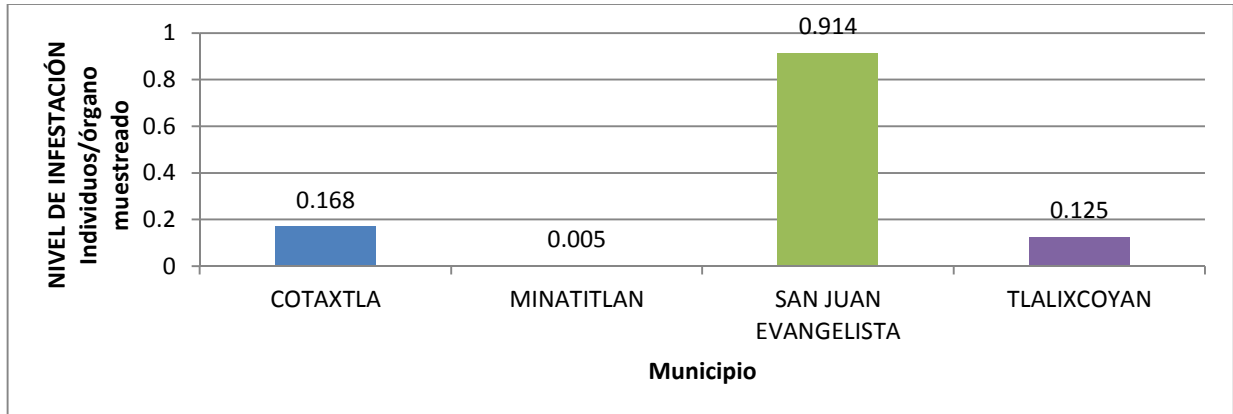


Gráfica 3. Superficie muestreada por municipio en el mes de Junio 2015. Fuente: SICAFI, 2015

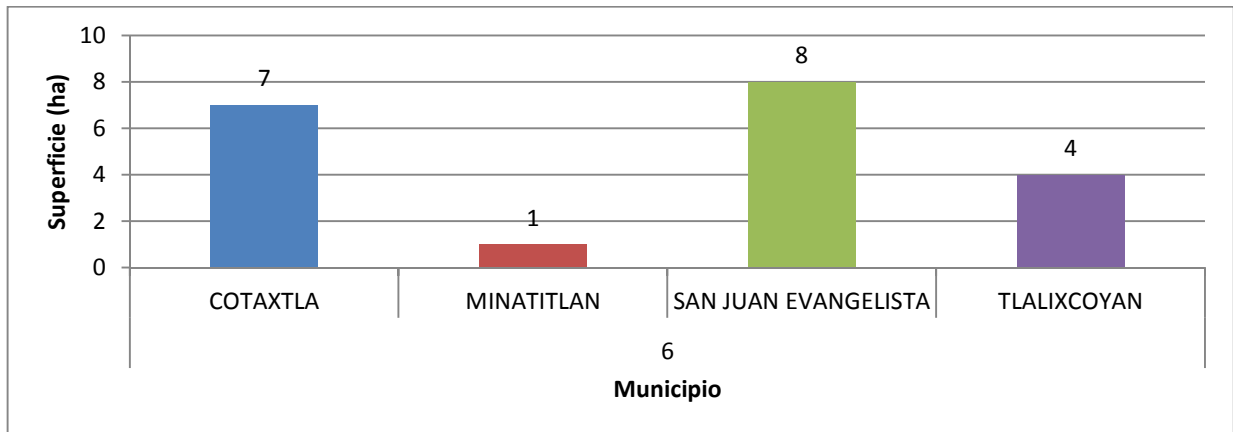
Los resultados del muestreo en el mes de Junio indicaron la presencia de Trips oriental en los municipios de: Cotaxtla, Minatitlán, San Juan Evangelista y Tlalixcoyan, con niveles de infestación promedio de 0.168, 0.005, 0.914 y 0.125 individuos/órgano muestreado respectivamente (gráfica 4) con un nivel de infestación promedio general del 0.064 individuos/órgano muestreado.

La superficie total registrada con infestación a trips fue de 20 hectáreas, el municipio que registró mayor superficie infestada fue San Juan Evangelista con 8 hectáreas, mientras que el de menor superficie fue Minatitlán con 1 hectáreas (Gráfica 5). El cultivo que presentó con mayor superficie infestada fue calabaza seguido por melón (Gráfica 6).

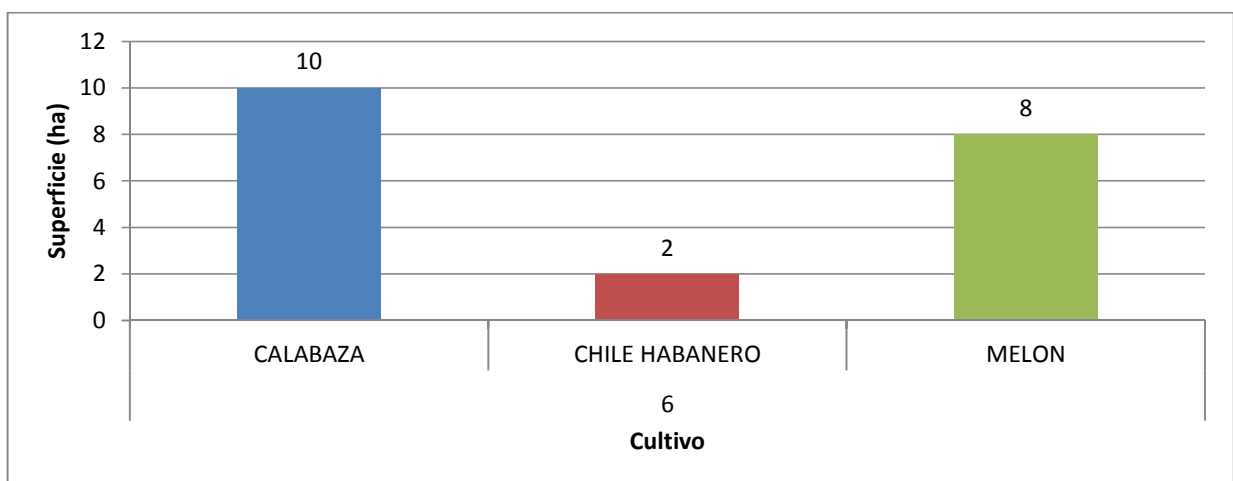
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ  
Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)



Gráfica 4. Comportamiento de *Thrips palmi* por municipio en el mes de Junio 2015. Fuente: SICAFI, 2015



Gráfica 5. Superficie infestada por municipio en el mes de Junio 2015. Fuente: SICAFI, 2015

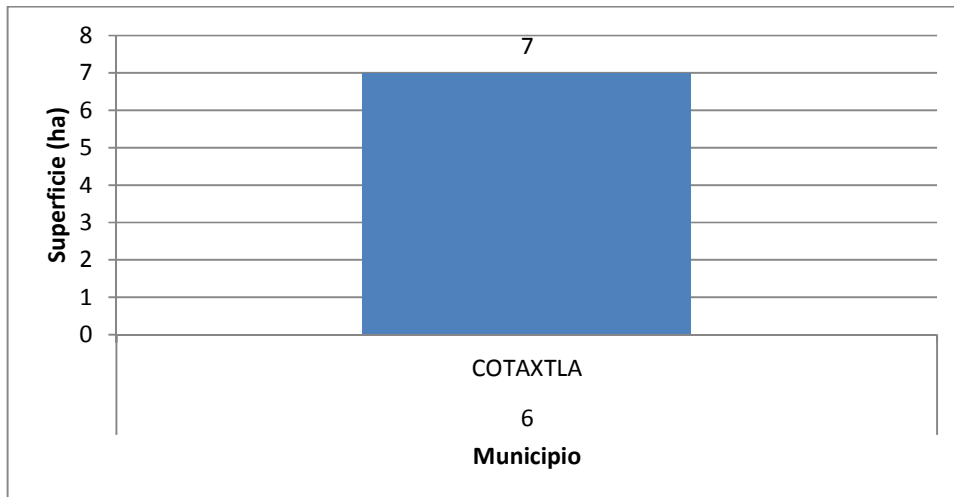


Gráfica 6. Superficie infestada por cultivo en el mes de Junio 2015. Fuente: SICAFI, 2015

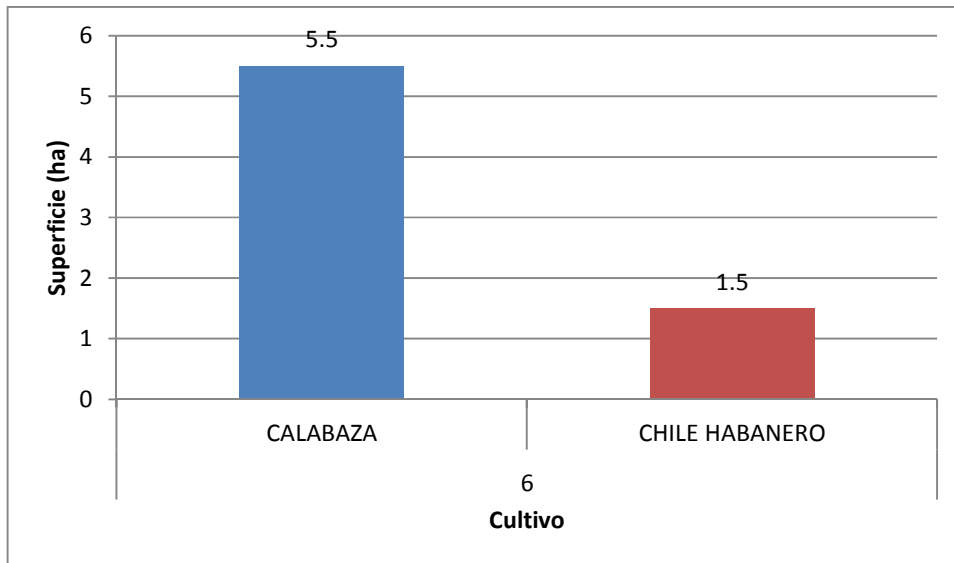
## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

### Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)

**Trampeo.** Durante el mes de Junio de 2015, se protegió mediante la instalación de material de trampeo una superficie de 7 hectáreas, misma en la que se instalaron 37 trampas azules distribuida en cultivos del municipio de Cotaxtla (gráfica 7).



**Gráfica 7.** Superficie trampeada por municipio en el mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.



**Gráfica 8.** Superficie trampeada por cultivo en el mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

**Supervisión.** Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora a la campaña, se efectuó 1 supervisión al personal operativo de proyecto fitosanitario.

**Capacitación.** Con el propósito de dar a conocer la estrategia operativa de la campaña, así como la biología, hábitos e importancia económica del trips oriental, se llevaron a cabo 4 pláticas a productores.

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

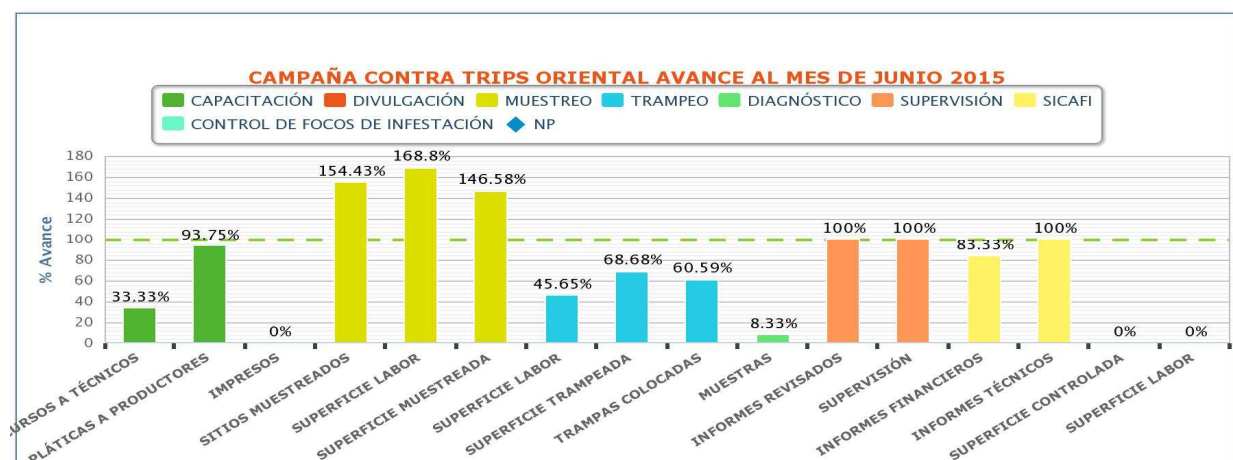
### Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)

#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS AL MES DE JUNIO 2015

Al mes de Junio 2015, se han muestreado 1,409.45 hectáreas de los cultivos hortícolas susceptibles al ataque de trips oriental, distribuidos en 1,354 sitios de producción, lo que significa que se lleva un cumplimiento del 78.09% con respecto a la meta anual programada. Con referencia al trapeo, se lleva realizado un total de 381.20 hectáreas, lo que representa un avance del 31.77% con respecto a la programación anual. (Cuadro 1, gráfica 9), no obstante es importante puntualizar que el material de trapeo con el que se está trabajando hasta este mes de Junio, es el remanente 2014, mismo que se reporta haberse casi agotado la existencia de este material.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>TRAMPEO</b>								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,200.00	109.00	7.00	555.00	381.20	68.68	31.77
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,805.00	164.00	7.00	835.00	381.20	45.65	21.12
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	10,874	1,000	37	5,100	3,090	61	28
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,200.00	109.00	121.65	555.00	813.50	146.58	67.79
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,805.00	164.00	265.10	835.00	1,409.45	168.80	78.09
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,024	93	96	474	732	154	71
<b>DIAGNÓSTICO</b>								
MUESTRAS	NÚMERO	24	2	0	12	0	0	0
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	11.00	1.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	22.00	2.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	3	1	33	25
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	36	4	4	16	15	94	42
<b>DIVULGACIÓN</b>								
IMPRESOS	NÚMERO	500	50	0	250	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100	50
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	6	5	83	42
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	5	5	100	50
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100	50

**Cuadro 1.** Informe físico a nivel Estatal correspondiente al mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.



**Gráfica 9.** Avances registrados por subacción al mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

### Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)

#### Aspecto financiero.

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de Junio 2015 para llevar a cabo las acciones fitosanitarias contra trips oriental en el Estado de Veracruz, se programó el empleo de \$1,280,664.00, de los cuales se ha ejercido un total de \$614,481.74 lo que implica un avance del 27% del recurso ejercido con respecto a la programación anual. Dicha situación se explica ya que el FOFAE en lo que va en el mes de Junio del presente año, no ha radicado el recurso correspondiente (cuadro 2).

ACTIVIDAD	FINANCIERO												
	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES				% AL MES	% AL AÑO
			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		
<b>TRAMPEO</b>	279,738.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	172,869.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
SUPERFICIE TRAMPEADA													
SUPERFICIE LABOR													
TRAMPAS COLOCADAS													
<b>MUESTREO</b>	1,702,017.00	92,322.00	105,938.47	105,938.47	0.00	0.00	975,795.00	508,095.41	508,095.41	0.00	0.00	52	30
SUPERFICIE MUESTREADA													
SUPERFICIE LABOR													
SITIOS MUESTREADOS													
<b>DIAGNÓSTICO</b>	26,000.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	219.60	219.60	0.00	0.00	9	1
MUESTRAS													
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	165,300.00	10,600.00	10,600.00	10,600.00	0.00	0.00	83,100.00	63,600.00	63,600.00	0.00	0.00	77	38
SUPERFICIE CONTROLADA													
SUPERFICIE LABOR													
<b>CAPACITACIÓN</b>	6,000.00	0.00	574.00	574.00	0.00	0.00	6,000.00	574.00	574.00	0.00	0.00	10	10
CURSOS A TÉCNICOS													
PLÁTICAS A PRODUCTORES													
<b>DIVULGACIÓN</b>	7,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
IMPRESOS													
SPOTS													
<b>SICAFI</b>	19,011.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
INFORMES TÉCNICOS													
INFORMES FINANCIEROS													
<b>EVALUACIÓN</b>	14,000.00	0.00	132.70	132.70	0.00	0.00	14,000.00	12,000.40	12,000.40	0.00	0.00	86	86
EVALUACIÓN													
<b>SUPERVISIÓN</b>	34,000.00	0.00	29,992.33	29,992.33	0.00	0.00	4,000.00	29,992.33	29,992.33	0.00	0.00	750	88
SUPERVISIÓN													
INFORMES REVISADOS													
<b>TOTAL</b>	<b>2,253,566.00</b>	<b>103,322.00</b>	<b>147,237.50</b>	<b>147,237.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,280,664.00</b>	<b>614,481.74</b>	<b>614,481.74</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>48</b>	<b>27</b>

**Cuadro 2.** Informe financiero en el Estado de Veracruz correspondiente al mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

A continuación se presentan los sitios que han sido atendidos a través de la campaña contra trips oriental:



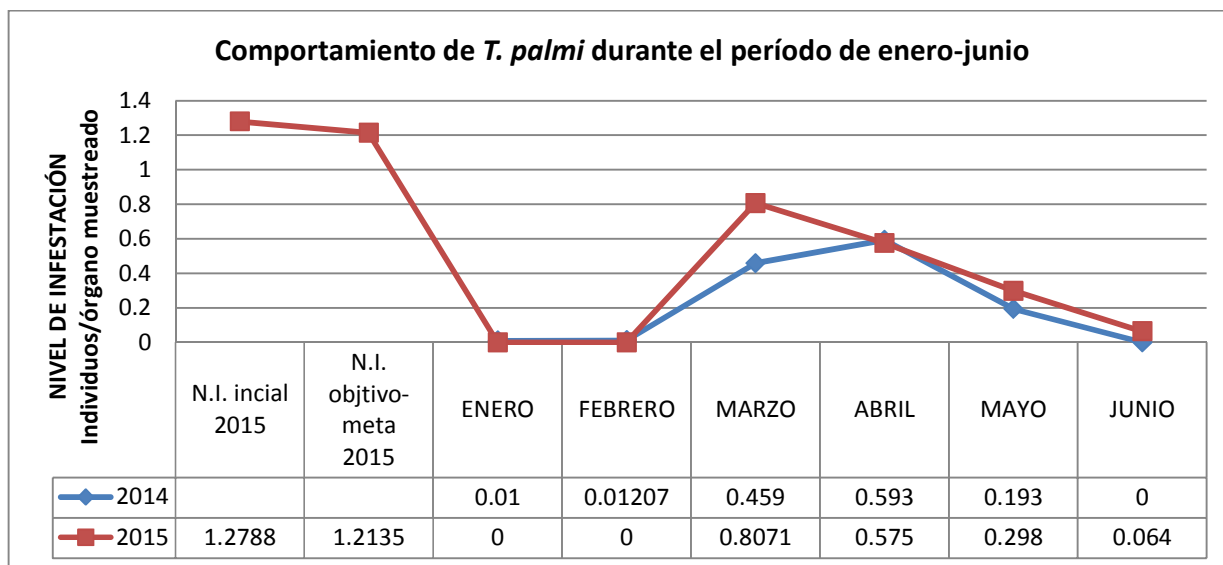
**Figura 3.** Sitios atendidos a través de la campaña al mes de Junio de 2015. Fuente: Mapas SICAFI, 2015

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ**  
**Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)**

**5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS REALIZADAS.**

Durante el mes de Junio 2015, se atendieron 287.35 hectáreas en la acción de muestreo, de las cuales se instaló un total de 37 trampas azules en una superficie de 7 hectáreas, así mismo, los resultados del muestreo indicaron la detección de *Thrips palmi* en los municipios de: Cotaxtla, Minatitlán, San Juan Evangelista y Tlalixcoyan, teniendo un nivel de infestación promedio general de 0.064 individuos/órgano muestreado en una superficie afectada de 20 hectáreas. Estos resultados representan niveles bajos de infestación, ya que no ha causado daños económicos a la horticultura estatal derivado a que las acciones que se llevan a cabo en la Campaña, se realizan de manera oportuna.

Por otro lado, los promedios de las densidades poblacionales del trips oriental al mes de Junio 2015 con respecto al mes de Junio 2014, el comportamiento es similar, manteniéndose los promedios poblacionales con valores con la misma tendencia. Cabe destacar que los resultados de infestación que se ha tenido hasta el momento, están por debajo de la infestación inicial y al nivel de infestación que se pretende alcanzar como objetivo-meta en este 2015, tal como se puede apreciar en la gráfica 10



**Grafica 10.** Comportamiento de *Thrips palmi* durante los períodos de enero a Junio de 2014 y 2015. **Fuente:** DGSV, 2015

Lo anterior protegiendo a 2,878 productores de manera directa mediante asistencia técnica, con las acciones que se realizan en los puntos estratégicos en el estado, se protegen de manera indirecta a más de 53,700 productores a nivel estatal.

Es claro puntualizar, que existe muy buena aceptación de la operatividad de la campaña contra trips oriental por parte de los productores, ya que el personal técnico los orienta y los capacita con el fin solventar los problemas fitosanitarios que aquejan los cultivos.