

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

**Informe mensual No. 08**  
**Agosto 2015**

**1. ANTECEDENTES**

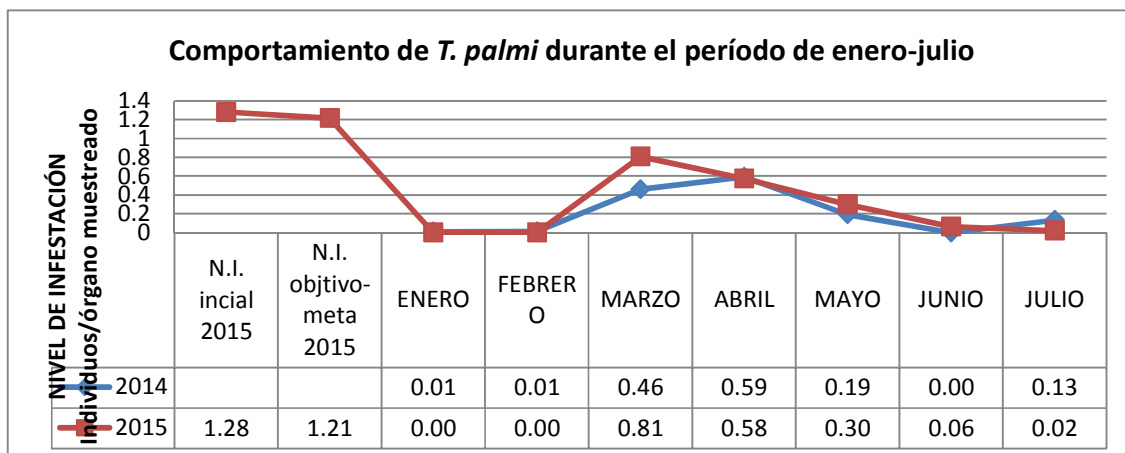


Durante el mes de Julio 2015, se atendieron 293.34 hectáreas en la acción de muestreo, de las cuales se instaló un total de 104 trampas azules en una superficie de 20 hectáreas, así mismo, los resultados del muestreo indicaron la detección de *Thrips palmi* en los municipios de: Cosoleacaque, Cotaxtla y San Juan Evangelista, teniendo un nivel de infestación promedio general de 0.020 individuos/órgano muestreado en una superficie afectada de 16.5 hectáreas.

**Figura 1.** Actividad de muestreo en trampas instaladas en predio con pepino. Municipio Actopana, Veracruz.

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 Julio 2015 con respecto al mes de Julio 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 Julio de 2014 y 2015. **Fuente:** DGSV, 2015

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

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 las actividades llevadas a cabo en 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.

### 2. SITUACIÓN FITOSANITARIA

Al mes de Agosto 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 Soteapan, Coatzacoalcos, Alto Lucero, Emiliano Zapata, Tepetlán, Chocamán, Córdoba, Coscomatepec, Fortín, Ixtaczoquitlán, Alvarado, Ignacio de la Llave, Puente Nacional, Catemaco, Hueyapan de Ocampo, Chinameca, Soteapan y Pajapan de acuerdo a los resultados del muestreo, se encuentran como libres de la plaga (figura 2).

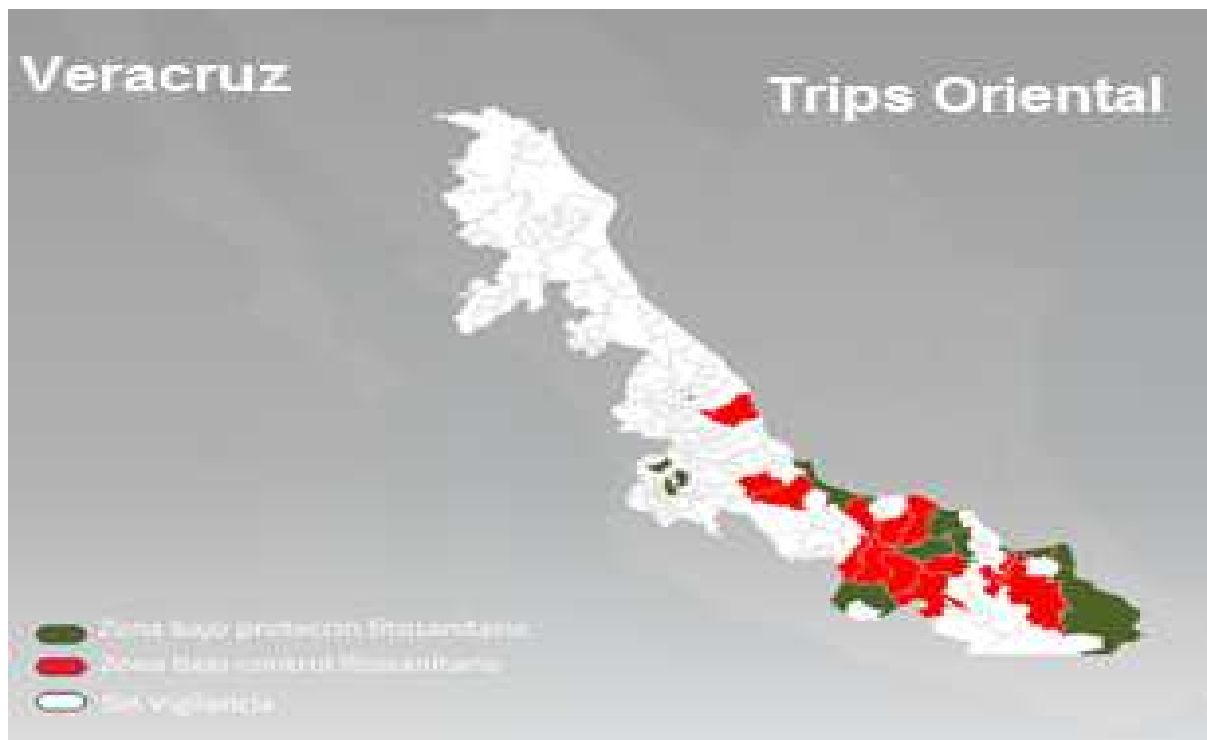
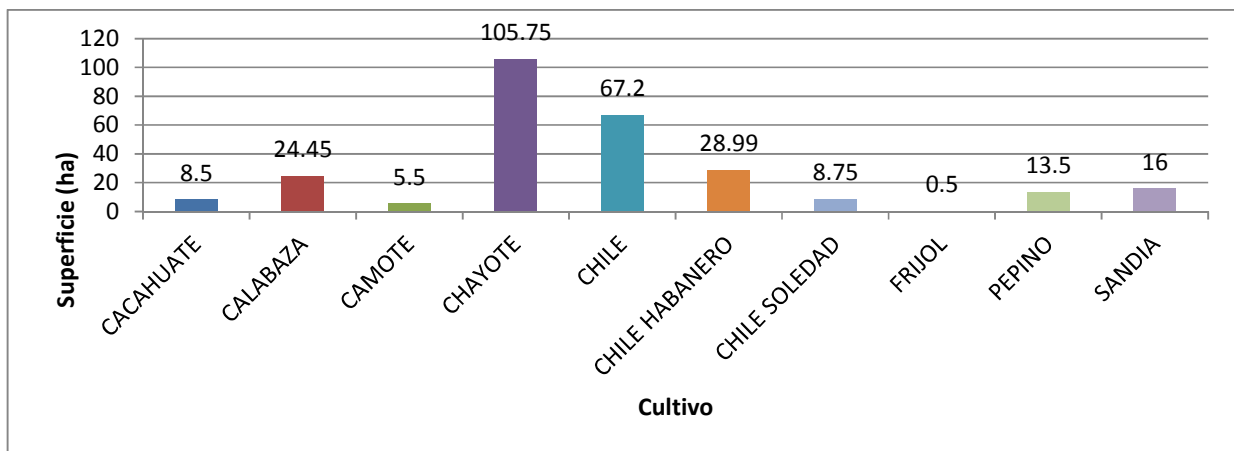


Figura 2. Municipios con presencia de trips oriental al mes de Agosto 2015. Fuente: DGSV, 2015

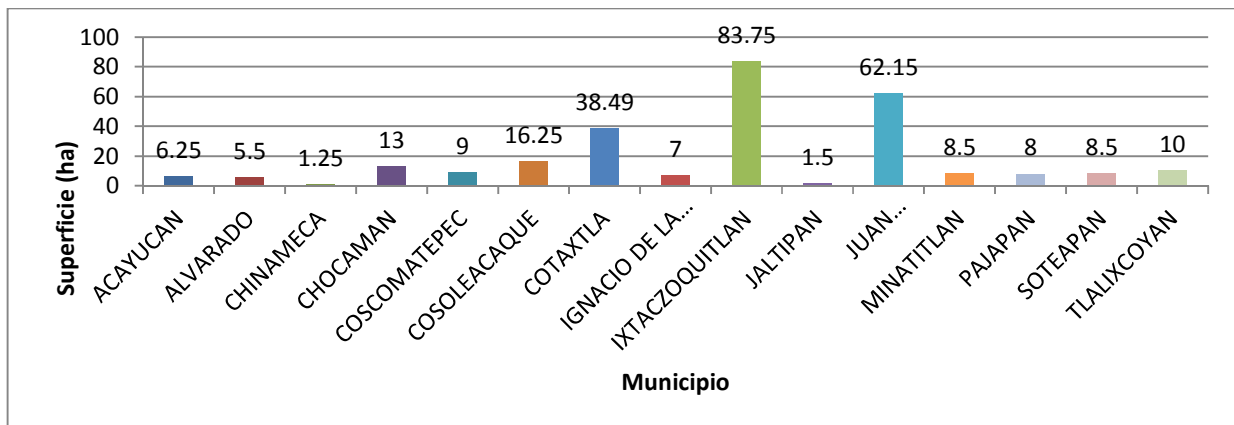
## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny)

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

**Muestreo:** Durante el mes de Agosto de 2015, se muestrearon 279.14 hectáreas distribuidos en 287 sitios de producción, los cultivos a los que se dirigió el muestreo fueron Cacahuete, calabaza, camote, chayote, chile, chile habanero, chile soledad, frijol, pepino y sandía (gráfica 2). Esta acción distribuida en los municipios de Acayucan, Alvarado, Chinameca, Chocamán, Coscomatepec, Cosoleacaque, Cotaxtla, Ignacio de la Llave, Ixtaczoquitlán, Jáltipan, Juan Rodríguez Clara, Minatitlán, Pajapan, Sotepapan y Tlalixcoyan, Gráfica 3.



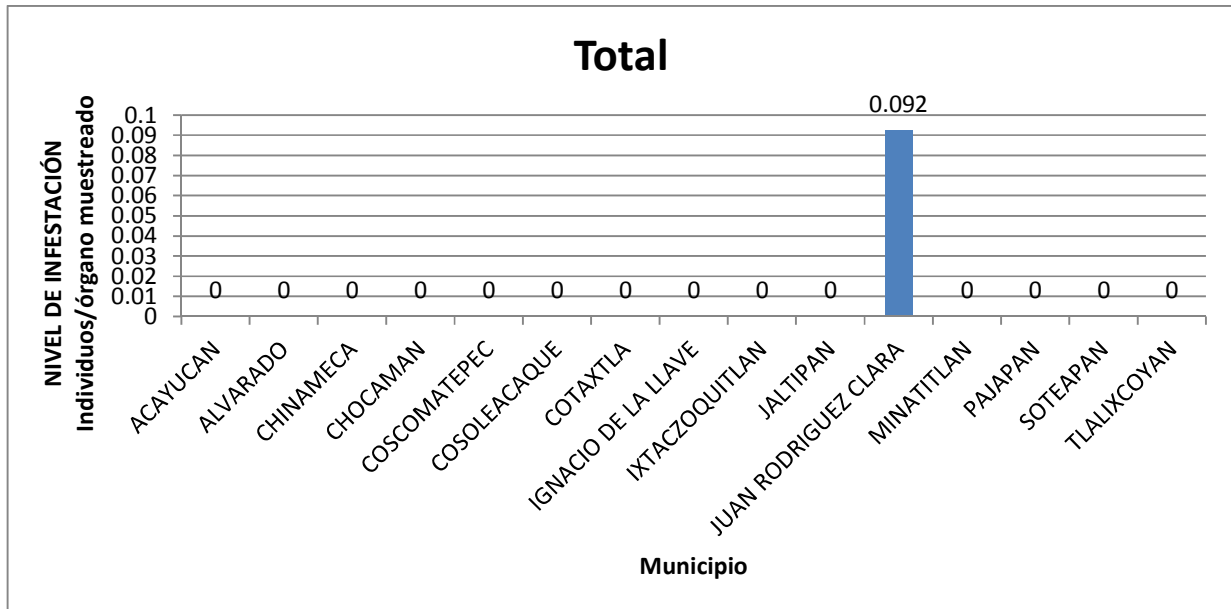
Gráfica 2. Superficie muestreada por cultivo en el mes de Agosto de 2015. Fuente: SICAFI, 2015



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

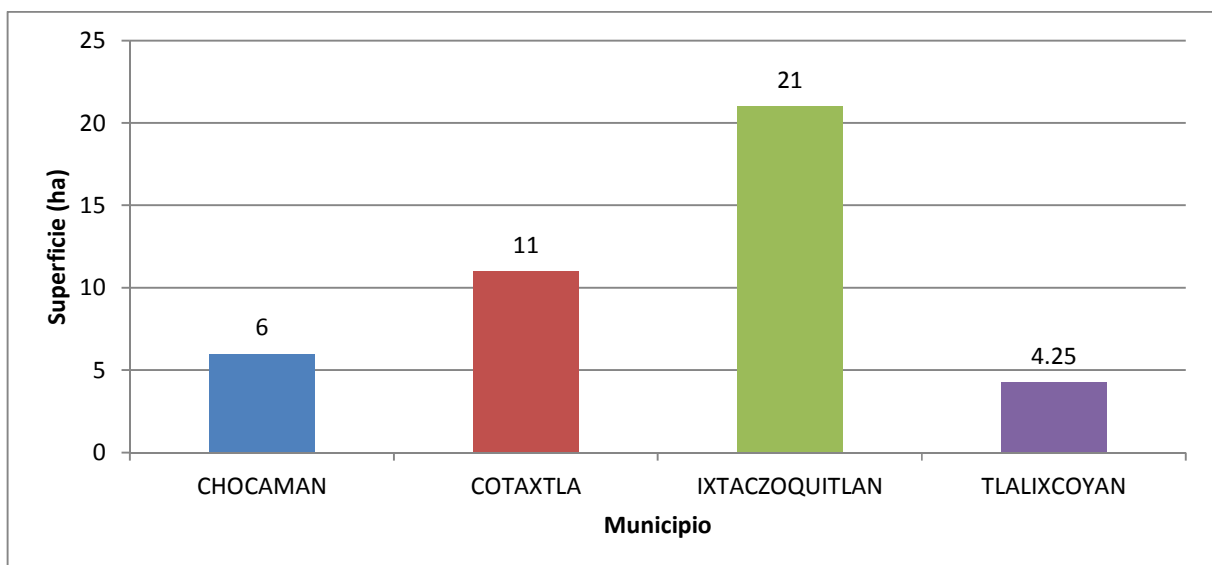
Los resultados del muestreo en el mes de Agosto indicaron la presencia de Trips oriental únicamente el municipio de Juan Rodríguez Clara, con niveles de infestación promedio de 0.092 individuos/órgano afectando en el cultivo de sandía, la superficie afectada con la presencia del trips oriental fue de 9.25 hectáreas. Gráficas 4.

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



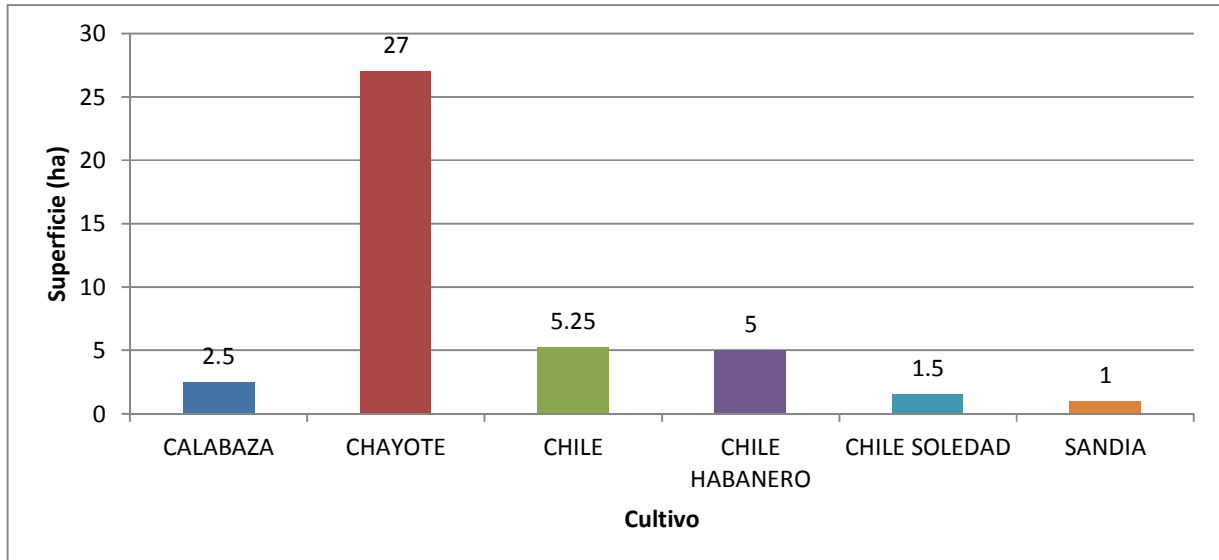
Gráfica 4. Comportamiento de *Thrips palmi* por municipio en el mes de Agosto 2015: Fuente: SICAFI, 2015

**Trampeo.** Durante el mes de Agosto de 2015, se atendió un total de 42.25 hectáreas con la actividad de instalación y revisión de trampas para la detección oportuna del Trips oriental, dicha superficie atendida distribuida en los municipios de Chocamán, Cotaxtla, Ixtaczoquitlán y Tlalixcoyan, los cultivos atendidos con esta actividad de trampeo son: calabaza, chayote, chile, chile habanero, chile soledad, sandía. Gráfica 5 y 6



Gráfica 5. Superficie trampeada por municipio en el mes de Agosto de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

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



Gráfica 6. Superficie trampeada por cultivo en el mes de Agosto 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.

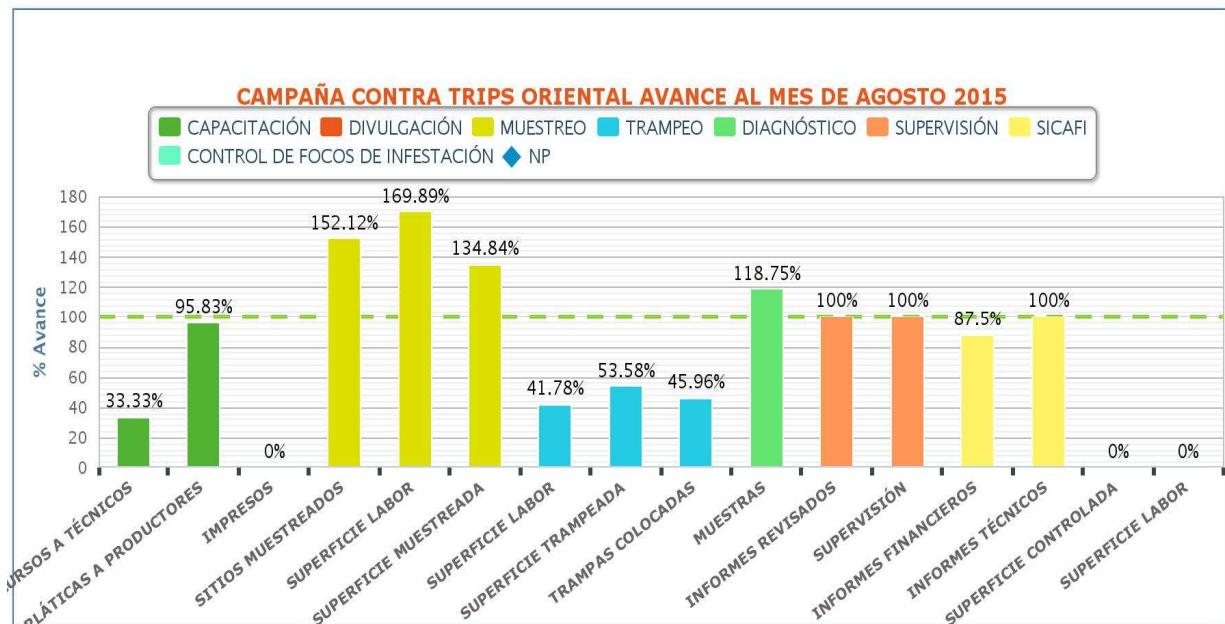
#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS AL MES DE AGOSTO 2015

Al mes de Agosto 2015, se han muestreado 1,975.83 hectáreas de los cultivos hortícolas susceptibles al ataque de trips oriental, distribuidos en 1,981 sitios de producción, lo que significa que se lleva un cumplimiento del 109.46% con respecto a la meta anual programada. Con referencia al trapeo, se lleva realizado un total de 414.20 hectáreas, lo que representa un avance del 34.52% con respecto a la programación anual. (Cuadro 1, gráfica 7), no obstante es importante destacar, que el material de trapeo programado para este año, se está realizando el proceso de adquisiciones para poder establecer el trapeo de manera completa y eficiente como lo solicitan cada uno de los predios atendidos.

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

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
<b>TRAMPEO</b>								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,200.00	109.00	13.00	773.00	414.20	53.58	34.52
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,805.00	164.00	42.25	1,163.00	485.95	41.78	26.92
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	10,874	1,000	69	7,100	3,263	46	30
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,200.00	109.00	97.15	773.00	1,042.29	134.84	86.86
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,805.00	164.00	279.14	1,163.00	1,975.83	169.89	109.46
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,024	93	102	660	1,004	152	98
<b>DIAGNÓSTICO</b>								
MUESTRAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	24	2	0	16	19	119	79
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	11.00	1.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	22.00	2.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	3	1	33	25
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	36	4	4	24	23	96	64
<b>DIVULGACIÓN</b>								
IMPRESOS	NÚMERO	500	50	0	350	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100	67
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	8	7	88	58
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	1	7	7	100	70
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100	67

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



**Gráfica 7.** Avances registrados por subacción al mes de Agosto 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 Agosto 2015 para llevar a cabo las acciones fitosanitarias contra trips oriental en el Estado de Veracruz, se programó el empleo de \$1,548,519.00, de los cuales se ha ejercido un total de \$1,063,995.43 lo que implica un avance del 47% del recurso ejercido con respecto a la programación anual. Dicha situación se explica ya que el FOFAE hasta el mes de julio radicó el cien por ciento de los recursos destinados a las Campañas Fitosanitarias. (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	213,738.00	213,738.00	0.00	0.00	172,869.00	213,738.00	213,738.00	0.00	0.00	124	76
SUPERFICIE TRAMPEADA													
SUPERFICIE LABOR													
TRAMPAS COLOCADAS													
<b>MUESTREO</b>	1,702,017.00	122,922.00	95,675.03	95,675.03	0.00	0.00	1,201,639.00	702,430.44	702,430.44	0.00	0.00	58	41
SUPERFICIE MUESTREADA													
SUPERFICIE LABOR													
SITOS MUESTREADOS													
<b>DIAGNÓSTICO</b>	26,000.00	15,400.00	2,833.30	2,833.30	0.00	0.00	19,200.00	3,184.10	3,184.10	0.00	0.00	17	12
MUESTRAS													
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>	165,300.00	10,600.00	10,566.67	10,566.67	0.00	0.00	104,300.00	84,766.67	84,766.67	0.00	0.00	81	51
SUPERFICIE CONTROLADA													
SUPERFICIE LABOR													
<b>CAPACITACIÓN</b>	6,000.00	0.00	500.00	500.00	0.00	0.00	6,000.00	1,074.00	1,074.00	0.00	0.00	18	18
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	2,000.00	14,999.96	14,999.96	0.00	0.00	19,011.00	14,999.96	14,999.96	0.00	0.00	79	79
INFORMES TÉCNICOS													
INFORMES FINANCIEROS													
<b>EVALUACIÓN</b>	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00	13,809.93	13,809.93	0.00	0.00	99	99
EVALUACIÓN													
<b>SUPERVISIÓN</b>	34,000.00	0.00	0.00	0.00	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>150,922.00</b>	<b>338,312.96</b>	<b>338,312.96</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,548,519.00</b>	<b>1,063,995.43</b>	<b>1,063,995.43</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>69</b>	<b>47</b>

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

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



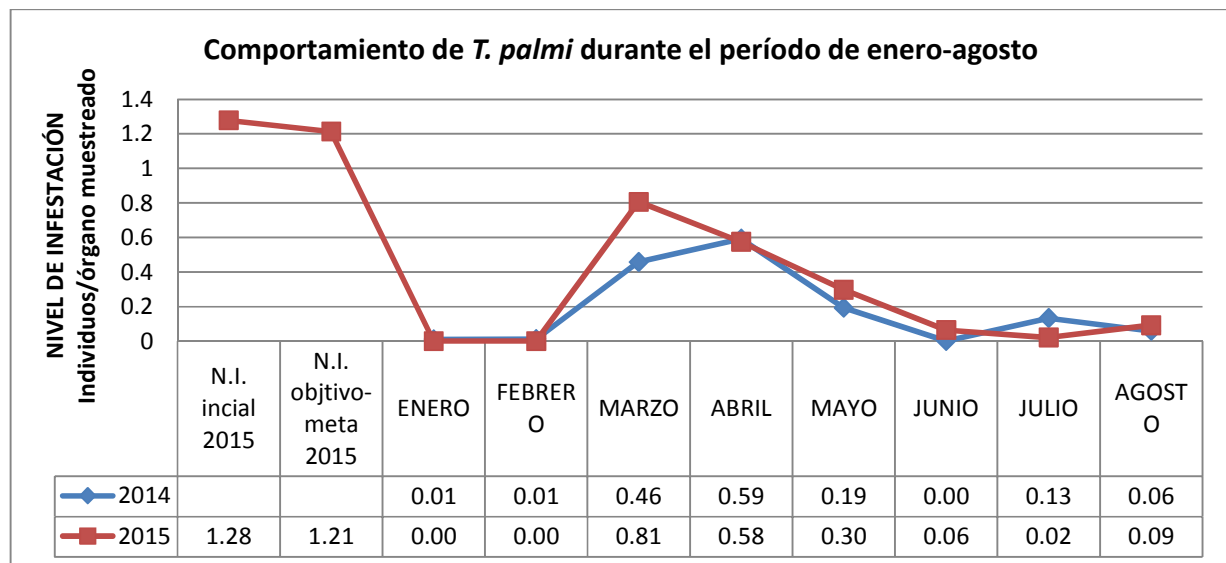
**Figura 3.** Sitios atendidos a través de la campaña al mes de Agosto de 2015. Fuente: Mapas SICAFI, 2015

**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 Agosto 2015, se atendieron 279.14 hectáreas en la acción de muestreo, para la acción de trampeo, se atendió 42.25 hectáreas en las que se instalaron y revisaron un total de 91 trampas para la detección y/o control del trips oriental. Los resultados del muestreo indicaron la detección de *Thrips palmi* únicamente en el municipio de Juan Rodríguez Clara con nivel de infestación promedio 0.092 individuos/órgano muestreado en una superficie afectada de 9.25 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 Agosto 2015 con respecto al mes de Agosto 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 8



**Gráfica 8.** Comportamiento de *Thrips palmi* durante los períodos de enero a Agosto 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.