

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS

INFORME MENSUAL No. 8
AGOSTO 2016

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de JULIO de 2016 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 133.50 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación promedio a nivel estatal fue de 11.73 %, se han enviado 9 muestras y se han realizado 4 platicas a productores.

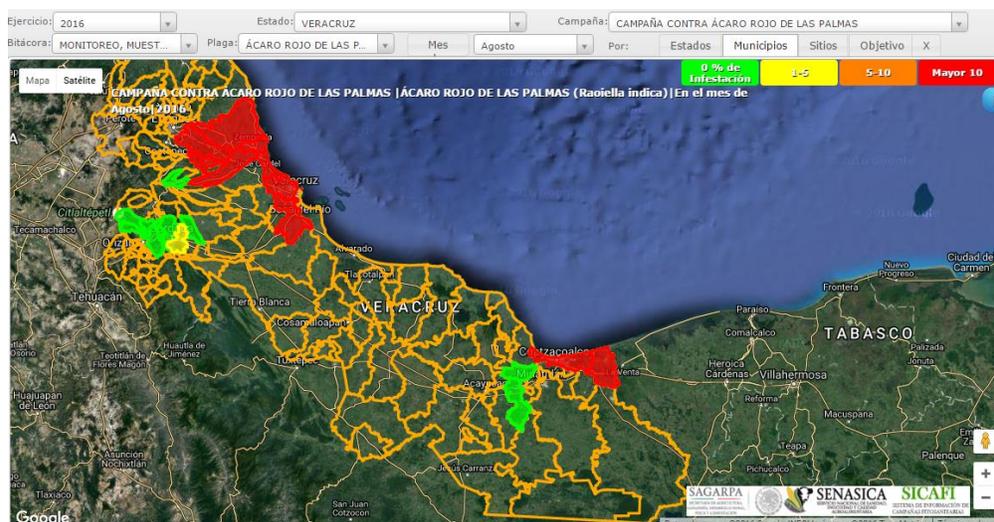


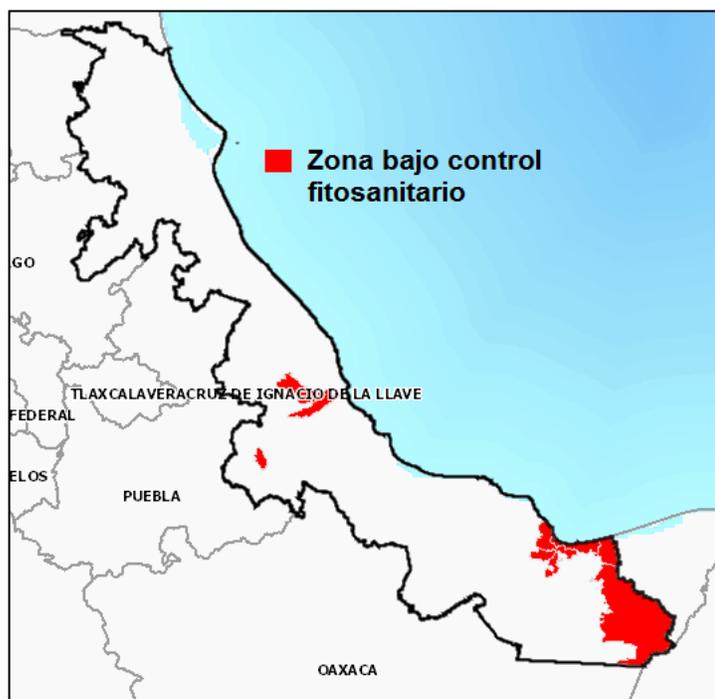
Figura 1. Los centros turísticos, las zonas arqueológicas, que tienen plantas de coco con la presencia de acaro rojo, representan puntos de diseminación de la plaga por las personas que las visitan. (Zona Arqueológica de Zempoala, Ver. Mpio. Úrsulo Galván)

Situación Fitosanitaria

Al mes de Agosto de 2016, el ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Chinameca, Pajapan, Las Choapas, Mecayapan, Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Apazapan, Puente Nacional, Paso de Ovejas, Jalcomulco, Úrsulo Galván, Medellín, La Antigua, Actopan y Veracruz, Ver.

Status fitosanitario





Acciones Fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña contra acaro rojo, las actividades prioritarias que permitirán alcanzar los objetivos y metas establecidos son los siguientes:

Muestreo: Se efectúa cada 30 días y tiene como finalidad determinar los niveles de infestación de la plaga, así como evaluar el impacto de las medidas fitosanitarias implementadas en aquellos predios donde se determinó su presencia.

Diagnóstico. En los municipios considerados como “zonas sin presencia de la plaga”, se lleva a cabo la toma de muestras de especímenes sospechosos a *R. indica*, mismas que se envían al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación taxonómica.

Control de focos de infestación.

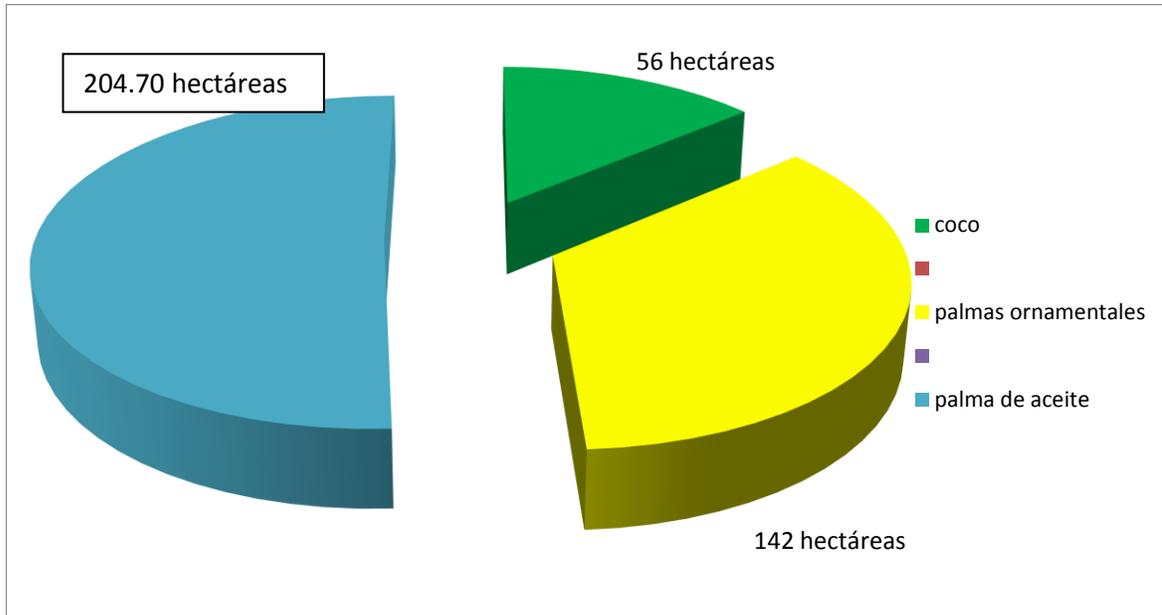
Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectúa una segunda aspersión de acaricida y a los 15 días una tercera para eliminar cualquier estado biológico de la plaga; en caso de que en posteriores muestreos se detecte el ácaro rojo se Continúa con aplicaciones semanales de acaricida hasta eliminar el brote.



Figura. 2 Control de focos de infestación en cocotero en el municipio de Veracruz, Ver. para bajar los niveles de infestación.

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de AGOSTO de 2016 se muestrearon 402.70 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 56 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 142 hectáreas a palmas ornamentales, y 204.70 hectáreas de palma de aceite (*Elaeis guineensis*) (Gráfica 1).

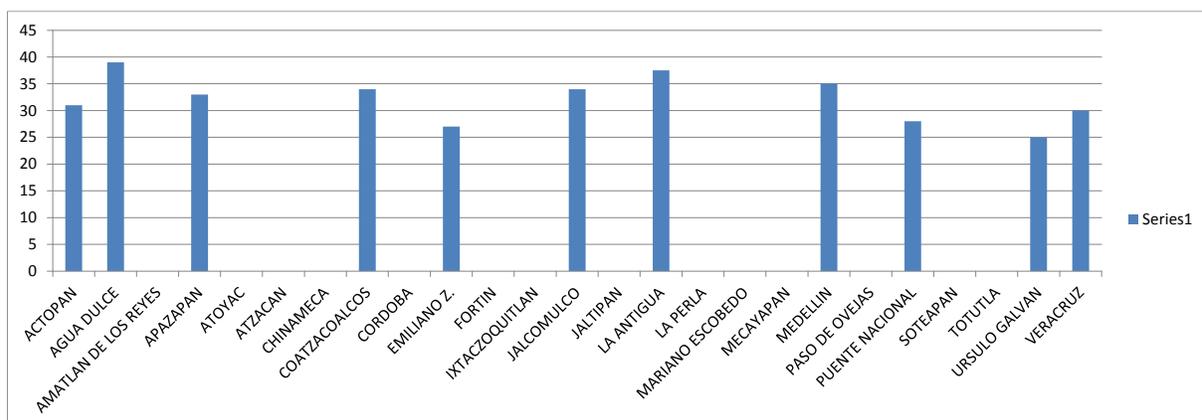


Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo durante el mes de AGOSTO de 2016.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de AGOSTO se realizó control de focos de infestación en 9 sitios de los 50 programados, se tiene un avance de 49 sitios el 98%. El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de AGOSTO en el estado de Veracruz fue de 12.66 %, se estima que las condiciones de temperatura y humedad de este mes pueden estar propiciando el incremento de las poblaciones de acaro rojo, siendo los municipios de, Agua Dulce, Actopan, Apazapan, Emiliano Zapata, Jalcomulco, Medellín, Paso de Ovejas, Puente Nacional, Úrsulo Galván, La Antigua, Veracruz, donde se muestreo la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).

COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

% DE INFESTACION



Gráfica 2. Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de AGOSTO de 2016. Fuente: SICAFI, 2016.

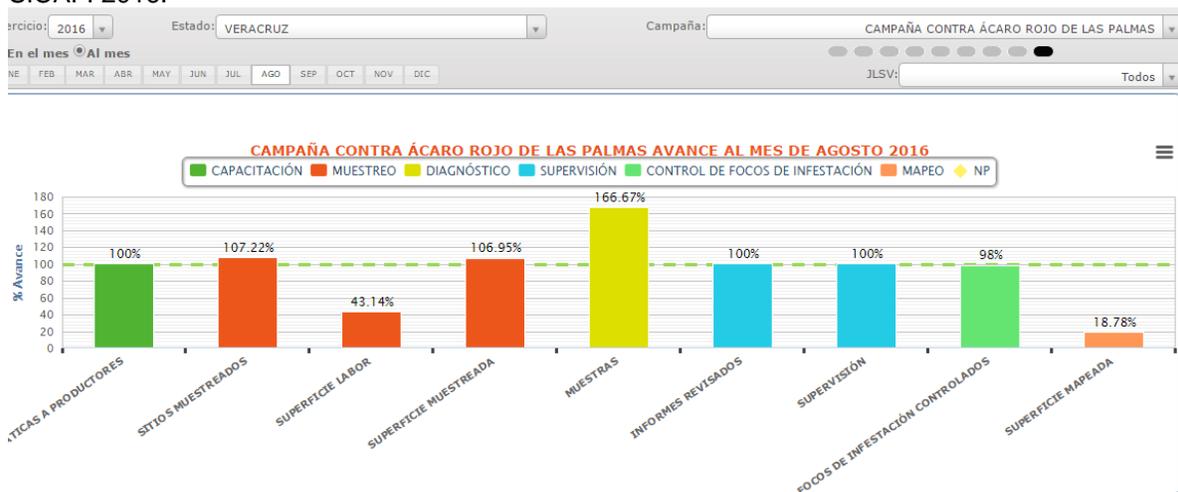
Cumplimiento de metas en el mes de AGOSTO 2016

Al mes de agosto de 2016, se tiene una superficie física muestreada de 641.70 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 107 % de la superficie acumulada y 193 sitios muestreados de un total de 180 programado en el mes, el 107 %.
(Cuadro 1 y Grafica 3).

Cuadro 1. Informe físico a nivel estatal correspondiente al mes de AGOSTO de 2016. Fuente SICAFI, 2016.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	600.00	0.00	0.00	600.00	112.68	18.8
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	600.00	0.00	30.50	600.00	641.70	107.0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,900.00	600.00	372.20	4,500.00	1,941.20	43.1
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	180	0	18	180	193	107.2
DIAGNÓSTICO							
MUESTRAS	NÚMERO	6	1	1	6	10	166.7
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN							
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	50	0	9	50	49	98.0
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	1	1	5	5	100.0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	8	8	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	16	16	100.0

Gráfica 3. Avances registrados por subacción al mes de AGOSTO de 2016. Fuente: Gráficas del SICAFI 2016.



Acción	Subacción	Programado	Realizado	Avance
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	5	5	100%
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	50	49	98%
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	6	10	166.67%
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	600	112.7	18.78%
MUESTREO	SITIOS MUESTREADOS	180	193	107.22%
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	4,500	1,941.2	43.14%
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	600	641.7	106.95%
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	16	16	100%
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	8	8	100%

AVANCES FINANCIEROS CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO 2016. TOMADOS DEL SICAFI 2016

Aspecto financiero

FINANCIERO						
PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
970,308.00	0.00	80,471.14	0.00	465,416.10	0.00	71.7
2,400.00	0.00	2,400.00	0.00	2,400.00	0.00	100.0
186,487.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
53,400.00	0.00	0.00	0.00	1,951.52	0.00	0.0
59,780.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1,272,375.00	0.00	82,871.14	0.00	469,767.62	0.00	54.1

Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de AGOSTO 2016. Fuente SICAFI 2016.

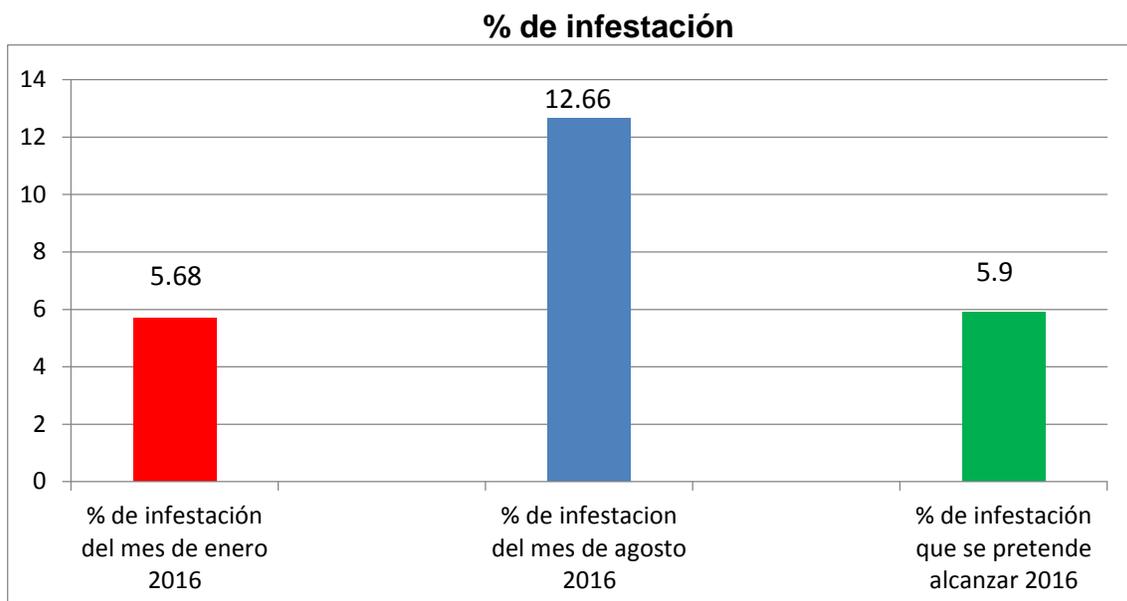
De acuerdo al informe físico-financiero, se tiene un presupuesto de 1' 272,375.00 anual de recurso federal de los cuales al mes de AGOSTO de 2016 se programó el empleo de \$469,767.62 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas.

Impacto de las Acciones Fitosanitarias

Se tiene presencia con las acciones de la campaña en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Agua Dulce, atendiendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Minatitlan, Jaltipan, Texistepec, Chinameca, Soteapan, Mecayapan, Pajapán, Las Choapas, en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortín, en los municipios de Córdoba, Orizaba, Fortín, Ixtaczoquitlan, Mariano Escobedo, La Perla, Huatusco, Tlaltetela, Totutla, Atoyac, Amatlan de los Reyes ; en La Junta Local de Sanidad Vegetal de Coatepec, los municipios de Emiliano Zapata, Apazapan, Jalcomulco; en la Junta Local de Sanidad Vegetal de La Antigua, los municipios de Puente Nacional, Paso de Ovejas, Medellín, Ursulo Galvan, Actopan, Veracruz, beneficiando un total de 324 productores y una superficie de 1,317 hectáreas.

Como resultado de las medidas fitosanitarias implementadas a través de la campaña, al mes de AGOSTO el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 12,66 % un aumento en los niveles de infestación por las altas temperaturas de este mes y baja humedad. (Gráfica No.4)

Comparativo de infestaciones de acaro rojo de las palmas



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de agosto de 2016 con respecto al porcentaje de infestación inicial y objetivo-meta, lo que indica que en este mes se presentaron incrementos en los niveles de infestación debido a que hay nuevos sitios infestados y las altas temperaturas y humedad baja contribuyeron al aumentos de los niveles de infestación.

El ácaro rojo de las palmas en el Estado de Veracruz no ha causado daños de importancia económica en zonas agrícolas, particularmente huertos comerciales de plátano, palma de aceite y palmas ornamentales, en cocotero es donde está causando daños y es allí donde se tienen acciones de control de focos de infestación para disminuir la presencia de la plaga y evitar su dispersión.

Cabe señalar que este mes de agosto ya se tienen poblaciones de ácaro rojo *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Emiliano Zapata, Apazapan, Puente Nacional, Jalcomulco, Medellín, Paso de Ovejas, Ursulo Galvan, Actopan, La Antigua, Veracruz, por lo que se están haciendo acciones de control de focos de infestación, de igual manera se envió este mes una muestra de acaro del municipio de Amatlán de los Reyes, Ver., que resultó positivo a *Raoiella indica*.