

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

INFORME MENSUAL No. 2
FEBRERO 2016

Antecedentes

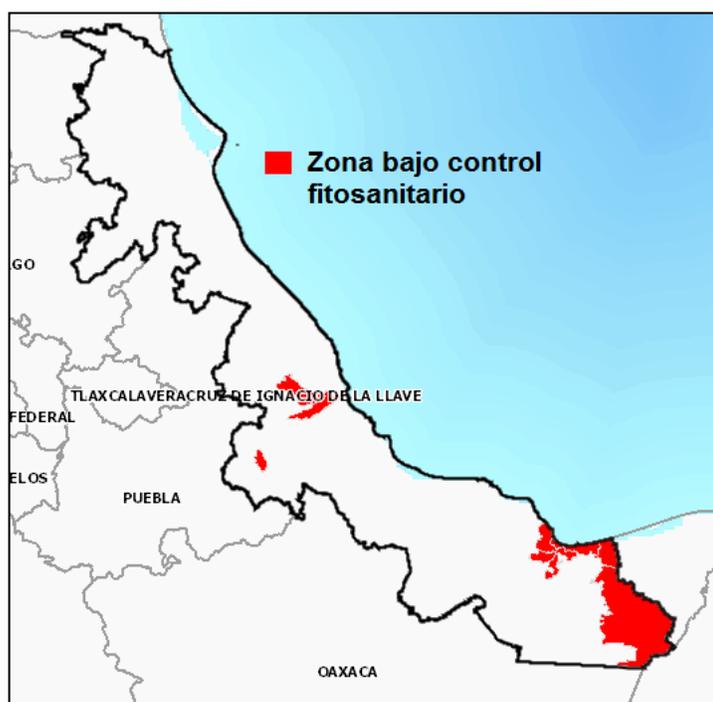
Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de Enero de 2016 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 277.20 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 5.68 %, en 51 sitios muestreados.



Figura 1. Asesoría a productores de palma de coco, para que no disminuya la producción de coco en sus plantaciones, controlando la presencia del acaro rojo de las palmas.

Situación Fitosanitaria

Al mes de febrero de 2016, el ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Chinameca, Las Choapas y Pajapan, Apazapan, Puente Nacional, Ver.



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.

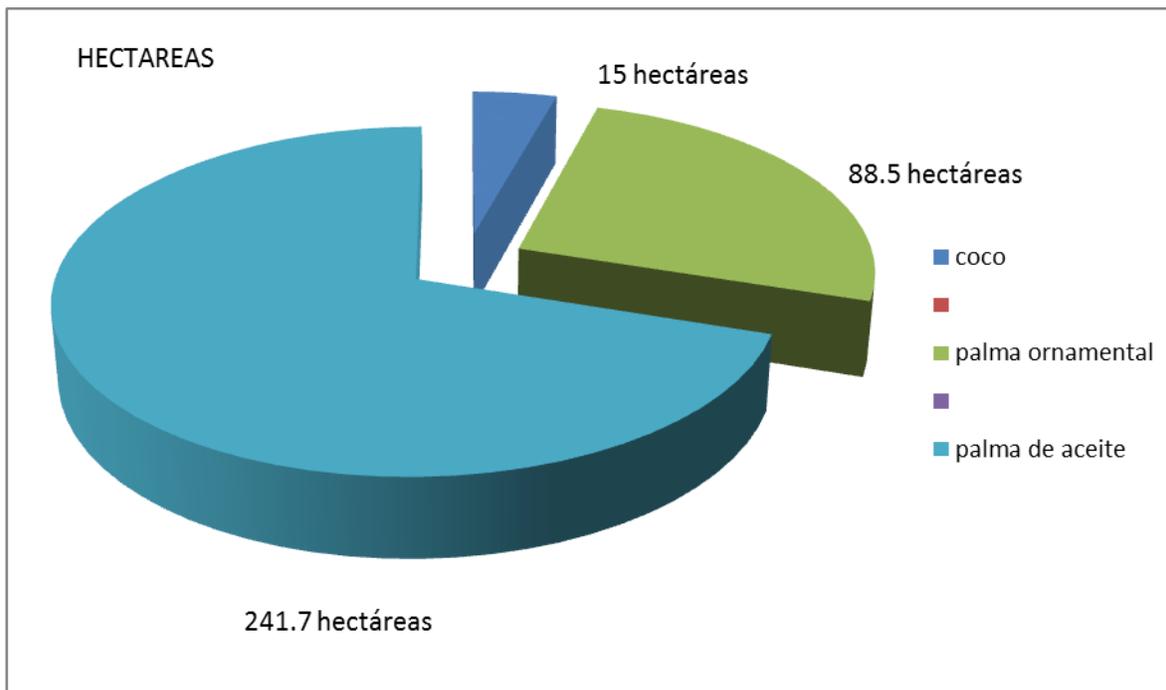
Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectúa una segunda aspersión 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 Revisión de las hojas de las plantas de palma kerpis *Adonidia merrellii* para determinar la presencia de acaro rojo de las palmas (*Raoiella indica* Hirst).

Acciones Realizadas

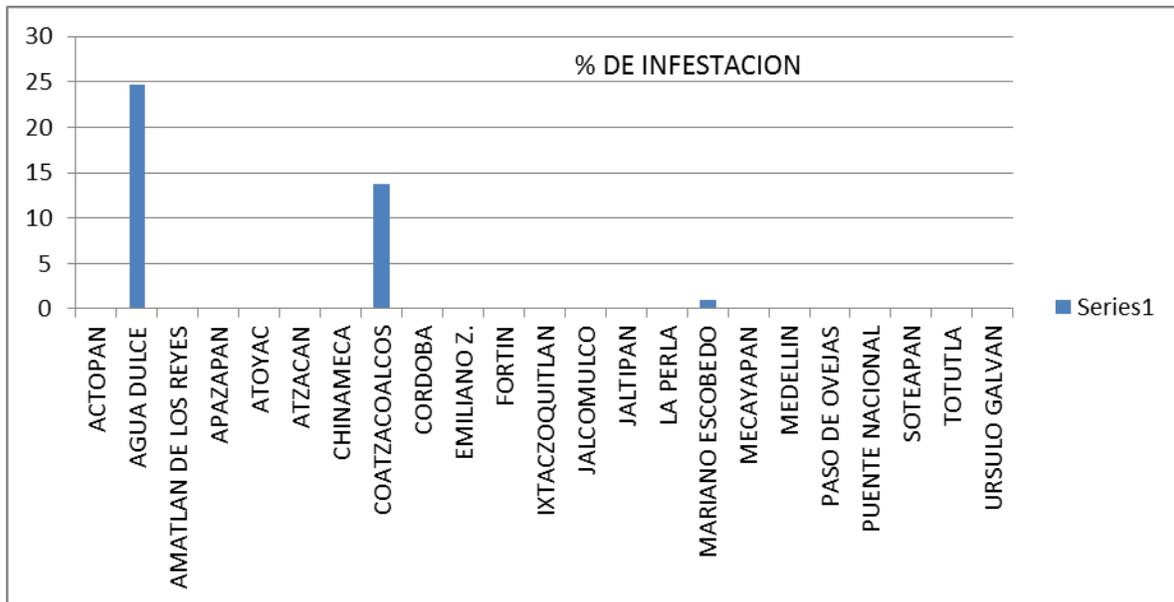
Muestreo. Durante el mes de febrero de 2016 se muestrearon 345.2 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 15 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 88.50 hectáreas a palmas ornamentales y 241.70 hectáreas a palma de aceite (*Elaeis guineensis*) (Gráfica 1).



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

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de febrero se realizó control de focos de infestación en 8 sitios de los 50 programados, en una superficie de 9 hectáreas. El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de febrero en el estado de Veracruz fue de 3.60 %, siendo los municipios de Coatzacoalcos, Agua Dulce y Mariano Escobedo donde se muestreo la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).

COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS



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

Cumplimiento de metas en el mes de FEBRERO 2016

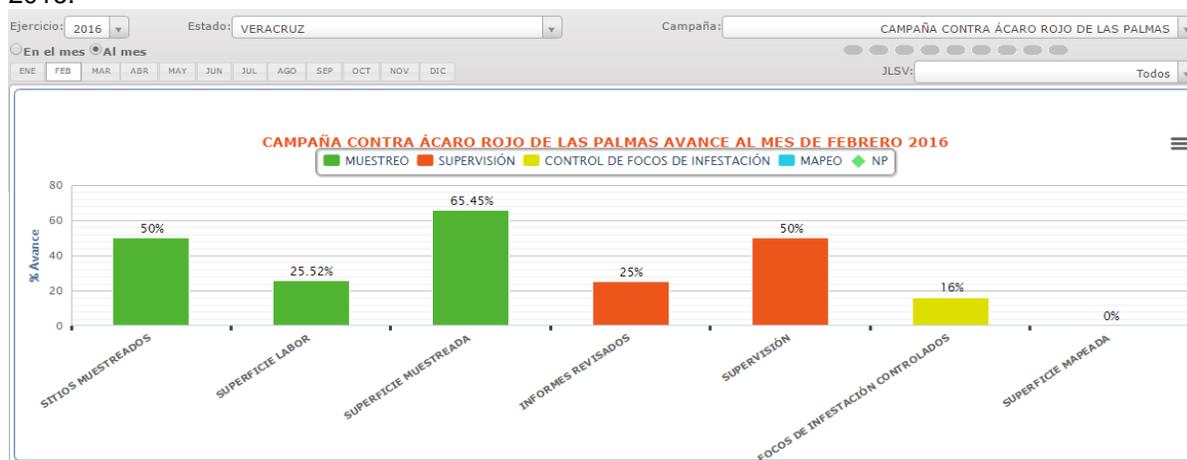
Al mes de febrero de 2016, se tiene una superficie física muestreada de 392.70 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 65.5 % de la superficie acumulada y 90 sitios muestreados de un total de 180 programado en el mes, el 50 %.

(Cuadro 1 y Grafica 3).

Cuadro 1. Informe físico a nivel estatal correspondiente al mes de FEBRERO de 2016. Fuente SICAFI, 2015.

UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
		PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
HECTÁREAS	600.00	300.00	0.00	600.00	0.00	0.0
HECTÁREAS	600.00	300.00	115.50	600.00	392.70	65.5
HECTÁREAS	6,900.00	600.00	229.70	900.00	229.70	25.5
NÚMERO	180	90	39	180	90	50.0
NÚMERO	6	0	0	0	0	0.0
NÚMERO	50	0	8	50	8	16.0
NÚMERO	0	0	0	0	0	0.0
NÚMERO	6	0	0	0	0	0.0
NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
NÚMERO	12	1	1	2	1	50.0
NÚMERO	24	2	1	4	1	25.0

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



Acción	Subacción	Programado	Realizado	Avance
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	50	8	16%
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	600	0	0%
MUESTREO	SITIOS MUESTREADOS	180	90	50%
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	900	229.7	25.52%
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	600	392.7	65.45%
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	4	1	25%
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	2	1	50%

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	38,791.00	0.00	75,659.00	0.00	58.9
2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
186,487.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
53,400.00	0.00	1,951.52	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	40,742.52	0.00	77,610.52	0.00	60.4

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

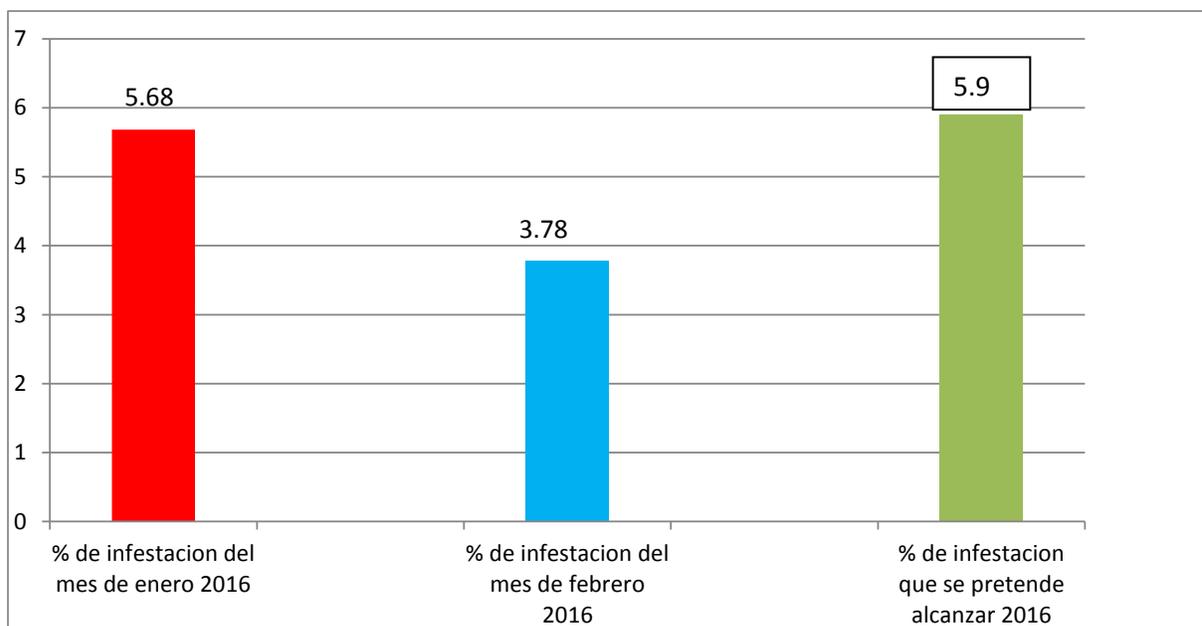
De acuerdo al informe físico-financiero, se tiene un presupuesto de 1' 272,375.00 anual de recurso federal de los cuales al mes de FEBRERO de 2016 se programó el empleo de \$ 77,610.52 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas.

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, y en La Junta Local de Sanidad Vegetal de Coatepec, los municipios de Emiliano Zapata, Apazapan, Puente Nacional, 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 FEBRERO el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 3.78 %. (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 febrero de 2016 con respecto al porcentaje de infestación inicial y objetivo-meta, lo que indica que en este mes se cumplió estamos por debajo de lo programado.

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 febrero ya se tienen poblaciones de ácaro rojo *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Apazapan y Puente Nacional, Ver., por lo que se están haciendo acciones de control de focos de infestación.