

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

INFORME MENSUAL NO. 03
MARZO 2015

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra ácaro rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de Febrero de 2015, el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 190.45 hectáreas, a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 4.30%, asimismo, se llevó a cabo control de focos de infestación en 13 predios donde se tienen establecidos huertos comerciales de cocotero.



Figura 1. Toma de muestras de ácaros sospechosos de *Raoiella indica* en foliolos del coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Coatzacoalcos, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de marzo de 2015, la presencia de la plaga conocida como ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos; Cosoleacaque. Cabe destacar que el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dictaminó como positiva una muestra enviada en febrero del Municipio de Ixtaczoquitlan, Ver., de tal manera que para este año las acciones prioritarias estarán enfocadas al control de focos de infestación, para evitar la dispersión de la plaga.



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.

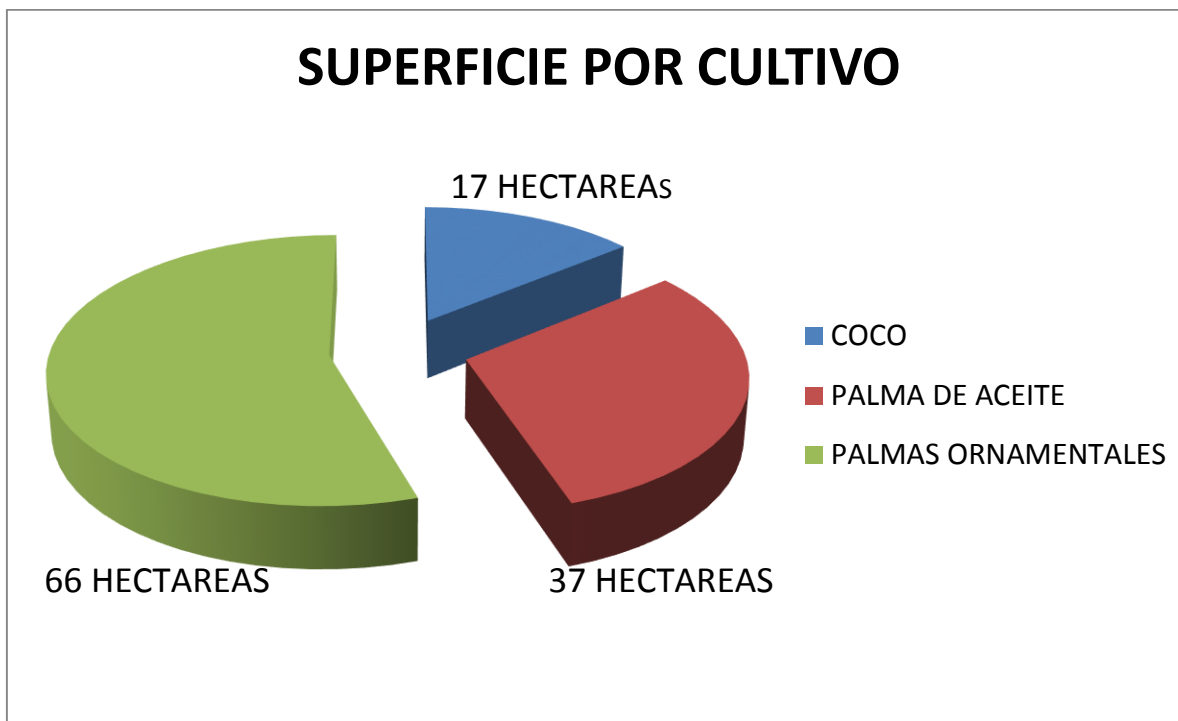
Control de focos de infestación.

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.



Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de marzo de 2015 se muestreó una superficie física de 120 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 17 hectáreas corresponden a el cultivo de cocotero (*Cocos nucifera*); 37 hectáreas al cultivo de Palma de Aceite (*Elaeis guineensis*) y 66 hectáreas a palmas ornamentales. (Gráfica 1).



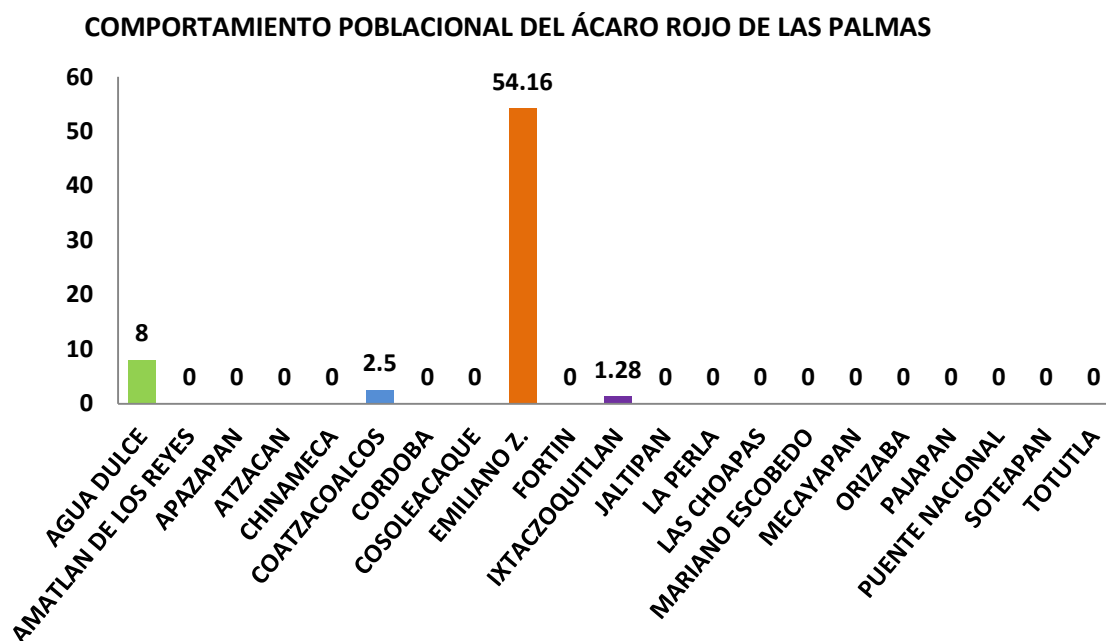
Gráfica 1. Superficie muestreada en hectáreas por cultivo en el mes de marzo.

Diagnóstico. Se remitió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dos muestras sospechosas a *Raoiella indica*, proveniente del municipio de Ixtaczoquitlan, mismas que resultaron negativas, y dos muestras del Municipio Emiliano Zapata que resultaron positivas.

Las acciones de control de focos de infestación se llevan a cabo en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Ixtaczoquitlan y Emiliano Zapata.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de marzo, se llevó cabo el control de focos de infestación a través de la aplicación foliar de Aceite Parafínico (ANASEF-T) en 5 predios donde se tienen establecidos huertos comerciales de cocotero.

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de marzo en el estado de Veracruz fue 6.59 %, siendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Ixtaczoquitlan y Emiliano Zapata en donde se reportó la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).



Gráfica 2. Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de marzo de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Cumplimiento de metas en el mes de MARZO 2015

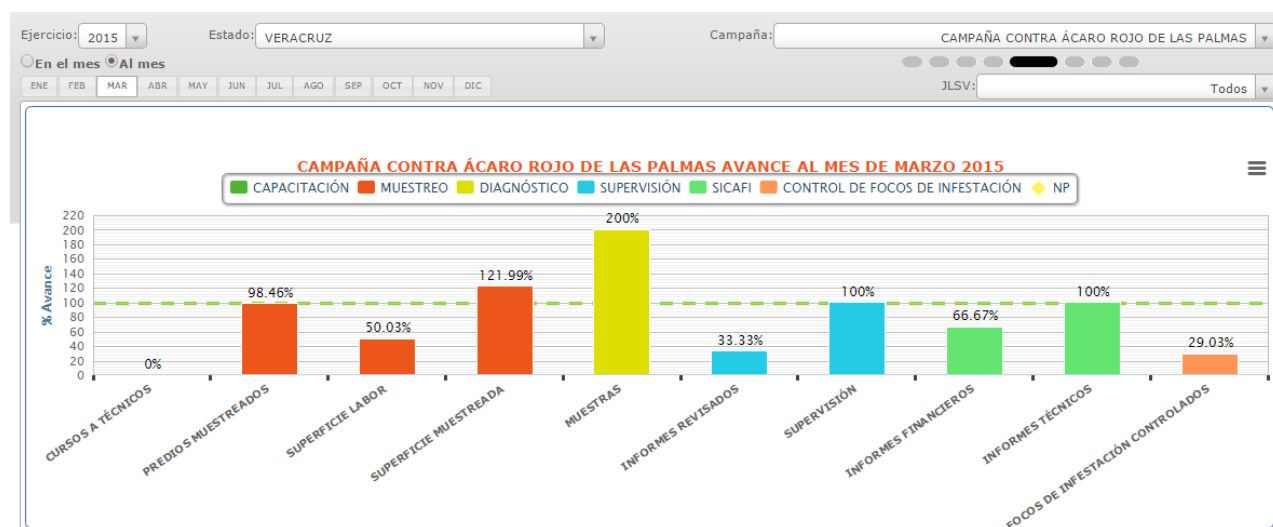
Al mes de MARZO de 2015, se tiene una superficie muestreada de 548.95 hectáreas y una superficie labor de 675.45 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 121.99 % y 12.51 de acuerdo a la meta anual establecida, se ha controlado 18 focos de infestación, lo que representa un avance del 29 % respecto a la meta anual; se ha enviado 4 muestras para diagnostico fitosanitario lo que representa el 40 % de la meta anual. (Grafica 3).

INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2015.

Cuadro 2. Informe físico a nivel Estatal correspondiente al mes de MARZO 2015. Fuente SICAFI 2015.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	72.00	450.00	548.95	121.99	121.99
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	120.00	1,350.00	675.45	50.03	12.51
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	25	130	128	98	98
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	10	1	3	2	4	200	40
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	62	0	5	62	18	29	29
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	2	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	160	0	0	0	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	3	3	100	25
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	0	3	2	67	17
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	3	3	100	25
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	0	6	2	33	8

Grafica 3. Avances registrados por subacción en el mes de MARZO 2015. Graficas del SICAFI 2015.



DATOS CORRESPONDIENTES AL MES DE MARZO 2015. TOMADOS DEL SICAFI 2015

DETALLE DE GRAFICA A NIVEL CAMPAÑA				
Buscar: Copiar CSV_txt Excel PDF Imprimir				
Accion	Subaccion	Programado	Realizado	Avance
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	2	0	0%
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	18	29.03%
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	2	4	200%
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	128	98.46%
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	1,350	675.5	50.03%
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	549	121.99%
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	3	2	66.67%
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	3	3	100%
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	6	2	33.33%
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	3	3	100%

ASPECTOS FINANCIEROS

PROGRAMADO EN EL MES DE MARZO 2015

PROG. ANUAL	PROG. EN MES	FINANCIERO					EJERCIDO AL MES					% AL MES	% AL AÑO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR	PROG. AL MES	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR			
1,047,856.25	83,600.00	69,733.44	69,733.44	0.00	0.00	184,400.00	155,209.43	155,209.43	0.00	0.00		84	15
2,400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0
31,110.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0
45,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0
5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0
73,000.00	30,250.00	29,000.00	29,000.00	0.00	0.00	32,750.00	29,000.00	29,000.00	0.00	0.00		89	40
1,204,366.25	119,650.00	98,733.44	98,733.44	0.00	0.00	223,150.00	184,209.43	184,209.43	0.00	0.00		83	15

Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de MARZO 2015. Fuente SICAFI 2015.

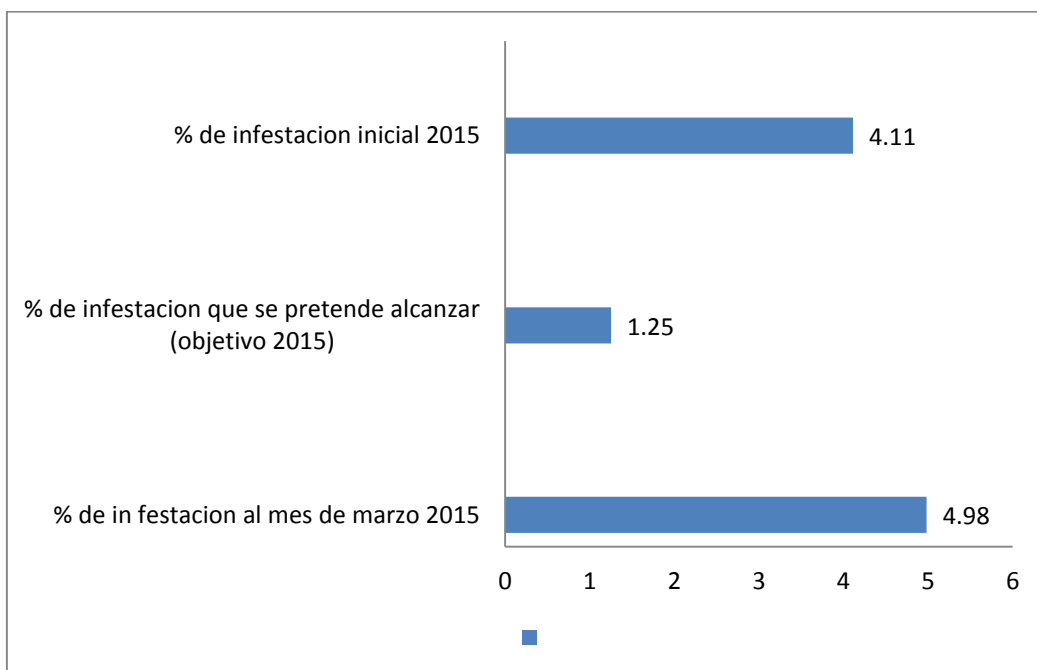
De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de marzo de 2015 se programó el empleo de \$ 223,150.00 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, los cuales se ejerció 184,209.43.

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, Texistepec, Mecayapan, Pajapan, Las Choapas y en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortin, en los municipios de Cordoba, Orizaba, Fortin, Ixtaczoquitlan, Mariano Escobedo, La Perla, Huatusco, Tlaltetela, Totutla, Atoyac, Emiliano Zapata, 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 marzo el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 4.98 %. (Grafica No.4)

Comparativo de infestaciones del acaro rojo de las palmas



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de marzo de 2015 con respecto al porcentaje de infestación inicial y objetivo-meta.

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 marzo se encontró poblaciones de ácaros sospechosos de *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Emiliano Zapata, Ver., por lo que se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.