

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

INFORME MENSUAL NO. 05  
MAYO 2015

### Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de abril de 2015 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 94.75 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 11.72 %, asimismo se llevó a cabo control de focos de infestación en 1 predio donde se tiene establecido un huerto comercial de cocotero.



Figura 1. Revisión y muestreo en viveros de ácaros sospechosos de *Raoiella indica* en palmas ornamentales en el municipio de Fortín, Ver.

### Situación Fitosanitaria

Al mes de mayo de 2015, la presencia de la plaga conocida como ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Chinameca y Las Choapas, Ver., Cabe destacar que el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dictaminó como positivas 2 muestras enviadas en abril del Municipio de Chinameca y Las Choapas, Ver. Derivado de lo anterior, las acciones de control de focos de infestación estarán enfocadas a los municipios en comento, para evitar la dispersión de la plaga.



## Acciones Fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña contra ácaro 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.

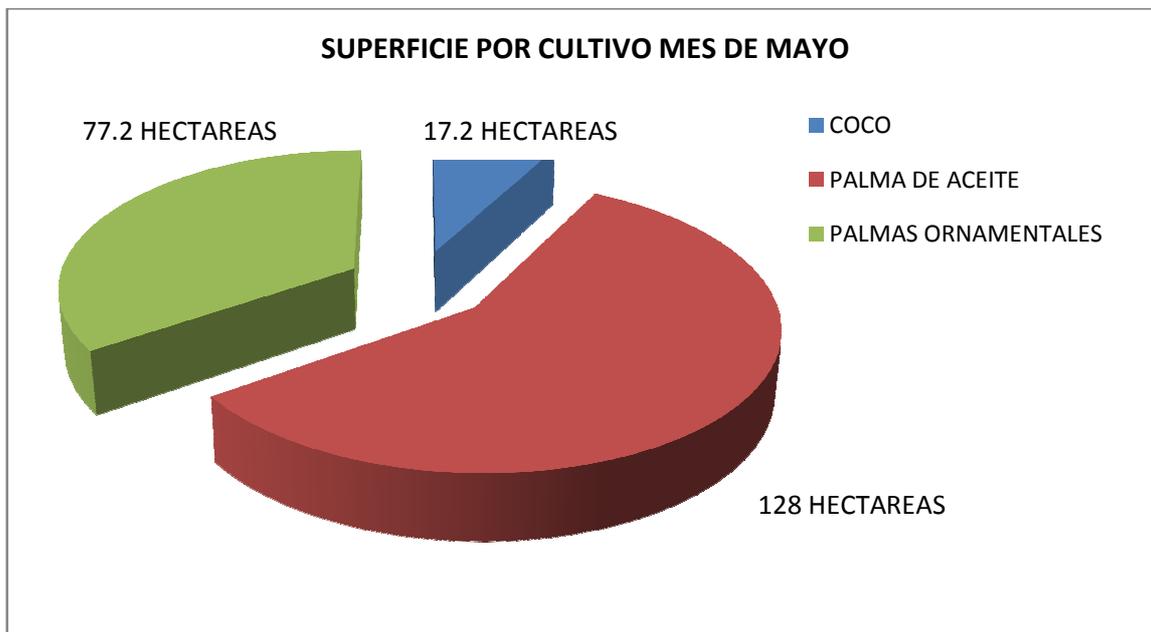
**Control de focos de infestación.** Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la 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. Larvas y Adultos de *Raoiella indica* en foliolos de palma de coco en el Municipio de Coatzacoalcos, Ver.

## Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de mayo de 2015 se muestrearon 222.40 hectáreas de cultivos hospedantes del acaro rojo, de las cuales 17.20 hectáreas corresponden a el cultivo de cocotero (*Cocos nucifera*); 77.20 hectáreas corresponden al muestreo en el cultivo de palmas ornamentales y 128.00 hectáreas corresponden a el cultivo de palma de aceite (*Elaeis guineensis*). (Grafica 1).



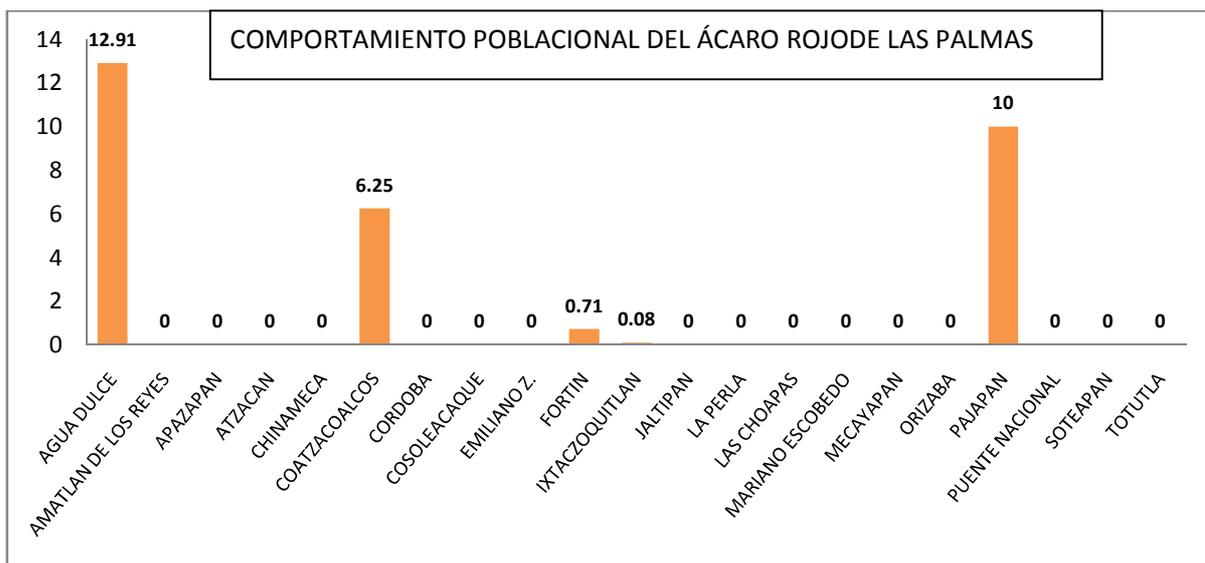
Grafica 1. Superficie muestreada en hectáreas por cultivo en el mes de mayo de 2015.

**Diagnóstico.** Se remitió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dos muestras sospechosas a *Raoiella indica*, una proveniente del municipio de Pajapan, misma que resulto positiva y una muestra del Municipio de Fortín que se dictaminó como negativa.

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

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de mayo, se llevó cabo el control de focos de infestación a través de la aplicación foliar de Aceite Parafínico (ANASEF-T) en 4 predios de cocotero de los municipios de Agua Dulce y Coatzacoalcos.

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de mayo en el estado de Veracruz fue 2.30 %, siendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Fortín, Ixtaczoquitlan y Pajapan, Ver., en donde se muestreo la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).



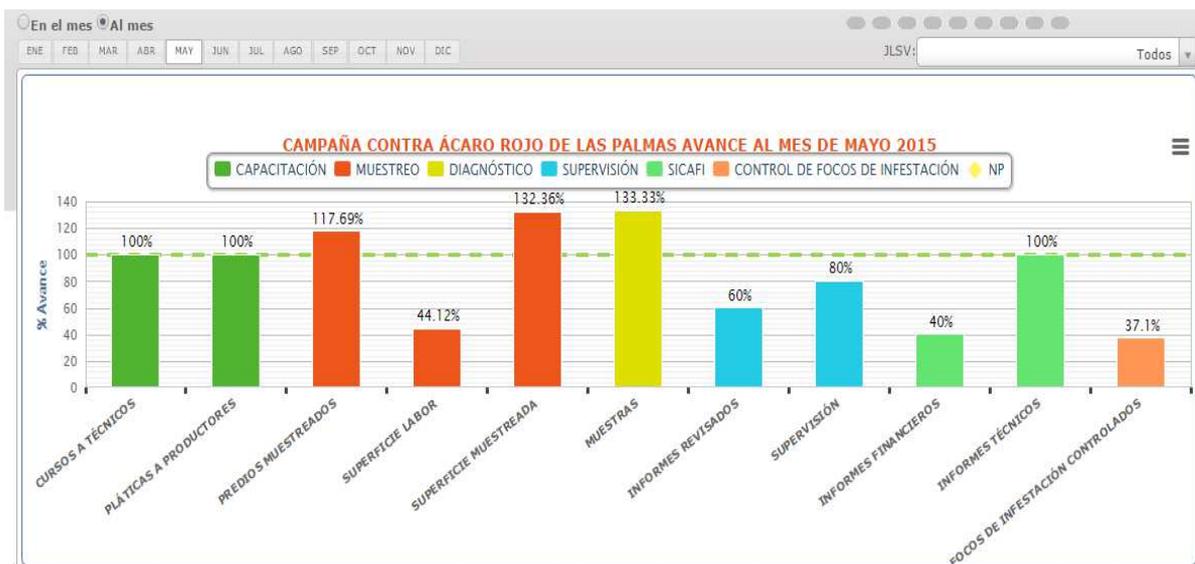
**Gráfica 2.** Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de mayo de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

### Cumplimiento de metas en el mes de MAYO 2015

Al mes de mayo de 2015, se tiene una superficie muestreada de 595.60 hectáreas y una superficie labor de 992.60 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 132.36 y 18.38% de acuerdo a la meta anual establecida, asimismo, se han controlado 23 focos de infestación, lo que representa un avance del 37 % respecto a la meta anual; se han enviado 8 muestras para diagnóstico fitosanitario lo que representa el 80 % de la meta anual. (Cuadro 1 y Gráfica 3).

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	29.40	450.00	595.60	132.36	132.36
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	222.40	2,250.00	992.60	44.12	18.38
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	14	130	153	118	118
<b>DIAGNÓSTICO</b>								
MUESTRAS	NÚMERO	10	2	2	6	8	133	80
<b>CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN</b>								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	62	0	4	62	23	37	37
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	2	2	100	50
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	1	1	2	2	100	33
<b>DIVULGACIÓN</b>								
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	160	0	0	0	0	0	0
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	5	5	100	42
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	0	5	2	40	17
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	0	5	4	80	33
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	3	10	6	60	25

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



Gráfica 3. Avances registrados por subacción al mes de mayo de 2015. Fuente: Gráficas del SICAFI 2015.

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

DETALLE DE GRAFICA A NIVEL CAMPAÑA					
Buscar: <input type="text"/>					
Copiar CSV_txt Excel PDF Imprimir					
Accion	Subaccion	Programado	Realizado	Avance	
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	2	2	100%	
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	2	2	100%	
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	23	37.1%	
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	6	8	133.33%	
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	153	117.69%	
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	2,250	992.6	44.12%	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	595.6	132.36%	
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	5	2	40%	
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	5	5	100%	
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	10	6	60%	
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	5	4	80%	

## Aspecto financiero

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		
1,047,856.25	54,900.00	44,146.29	44,146.29	0.00	0.00	318,700.00	244,892.97	244,892.97	0.00	0.00	77	23
2,400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
31,110.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
73,000.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,250.00	29,000.00	29,000.00	0.00	0.00	82	40
1,204,366.25	56,350.00	44,146.29	44,146.29	0.00	0.00	360,350.00	273,892.97	273,892.97	0.00	0.00	76	23

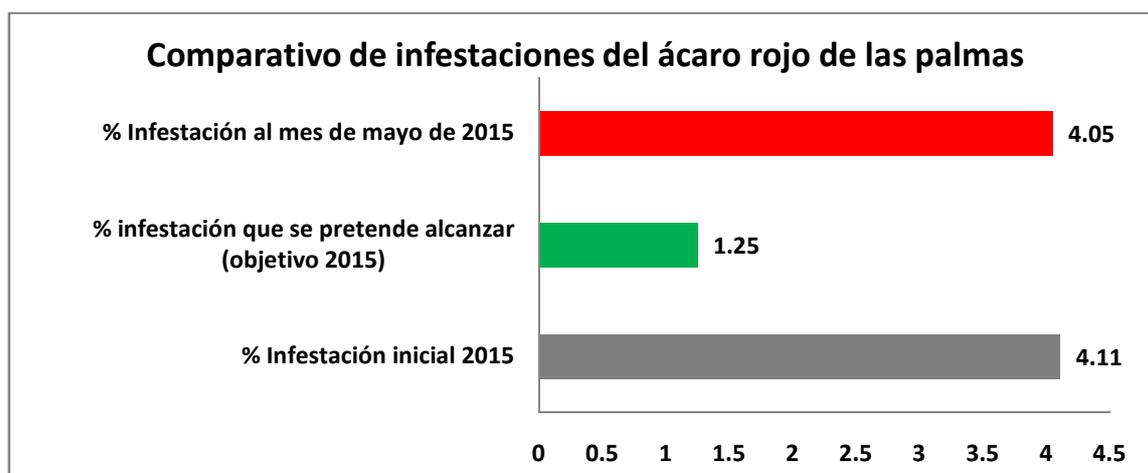
Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de MAYO 2015. Fuente SICAFI 2015.

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de MAYO de 2015 se programó el empleo de \$ 360,350.00 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, de los cuales el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz ejerció \$ 273,892.97.

## 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, Mecayapan, Pajapán, Las Choapas y en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortín, en los municipios de Córdoba, Orizaba, Fortín, Ixtaczoquitlan, Mariano Escobedo, La Perla, Huatusco, Tlaltetela, 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 mayo el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 4.05%. (Gráfica No.4)



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de mayo 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 mayo se encontró poblaciones de ácaros sospechosos de *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Pajapan y en Palmas ornamentales del Municipio de Fortín, Ver., por lo que se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.