

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

**INFORME MENSUAL No. 02
FEBRERO 2017**

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de ENERO de 2017 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 713.20 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación promedio a nivel estatal fue de 3,21 %.

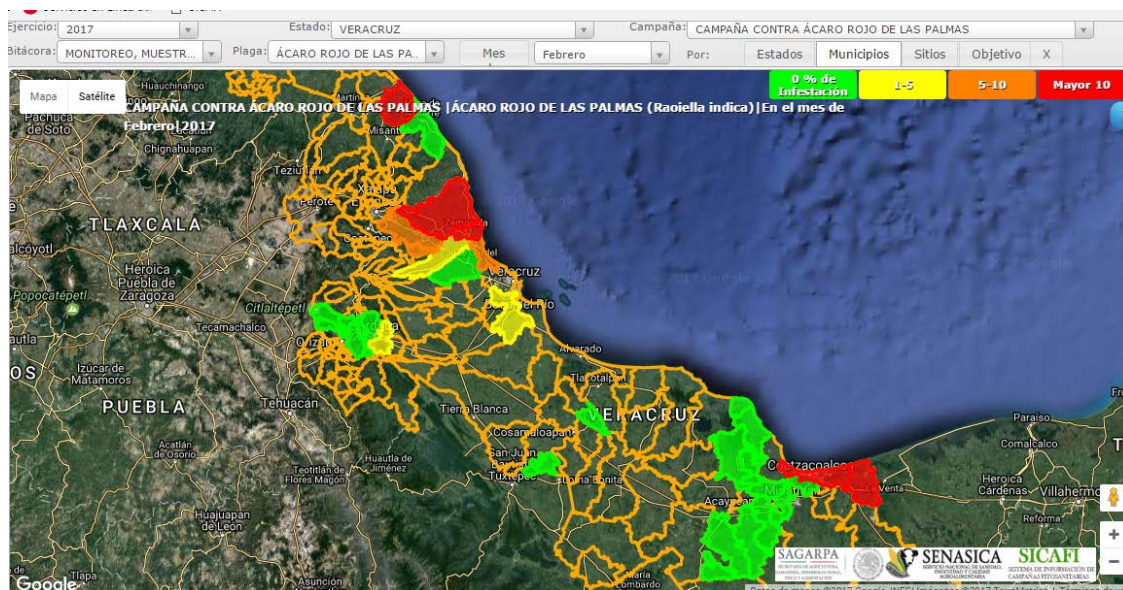


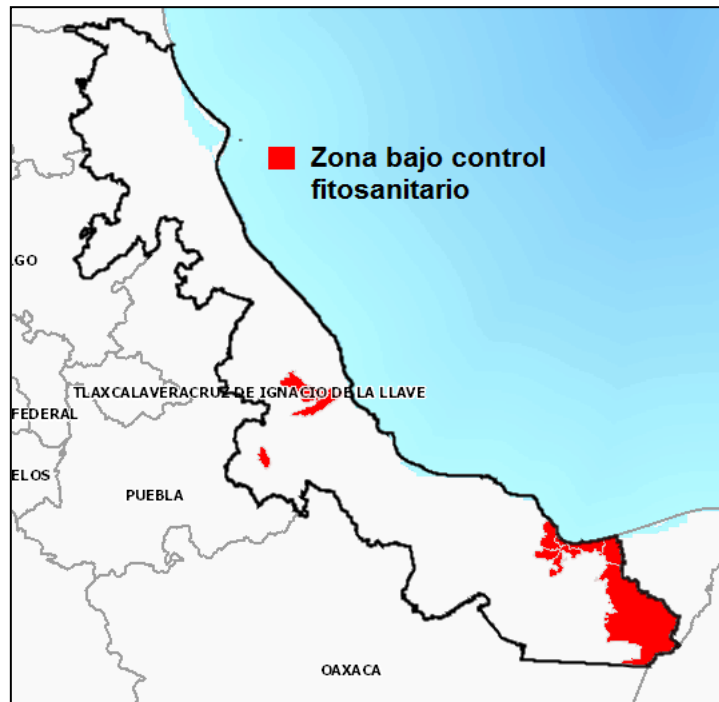
Figura 1. Acción de muestreo en el municipio de Apazapan, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de FEBRERO de 2017, 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, y Amatlan de los Reyes, 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.

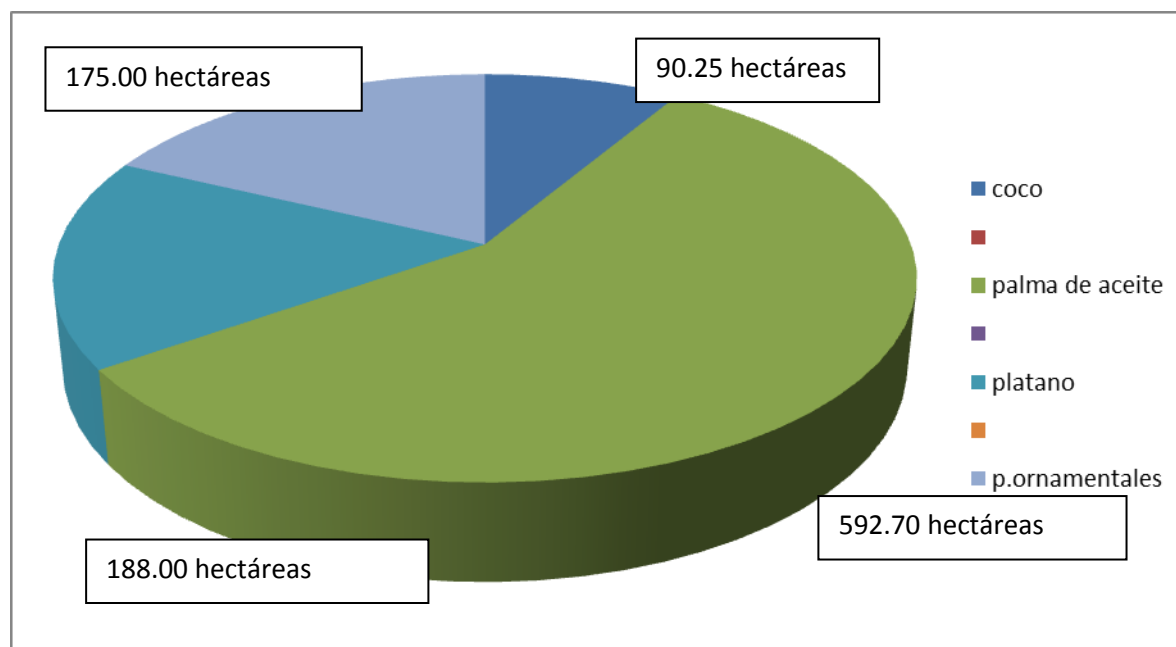
Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectúa una segunda aspersión 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 Asesoría a productores para identificar daños en palma camedor.

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de FEBRERO 2017 se muestrearon 1045.95 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 90.25 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 188.00 hectáreas a palmas ornamentales, 592.70 hectáreas corresponden al cultivo de la palma de aceite (*Elaeis guineensis*), y 175 hectáreas corresponden al cultivo del plátano. (Gráfica 1).

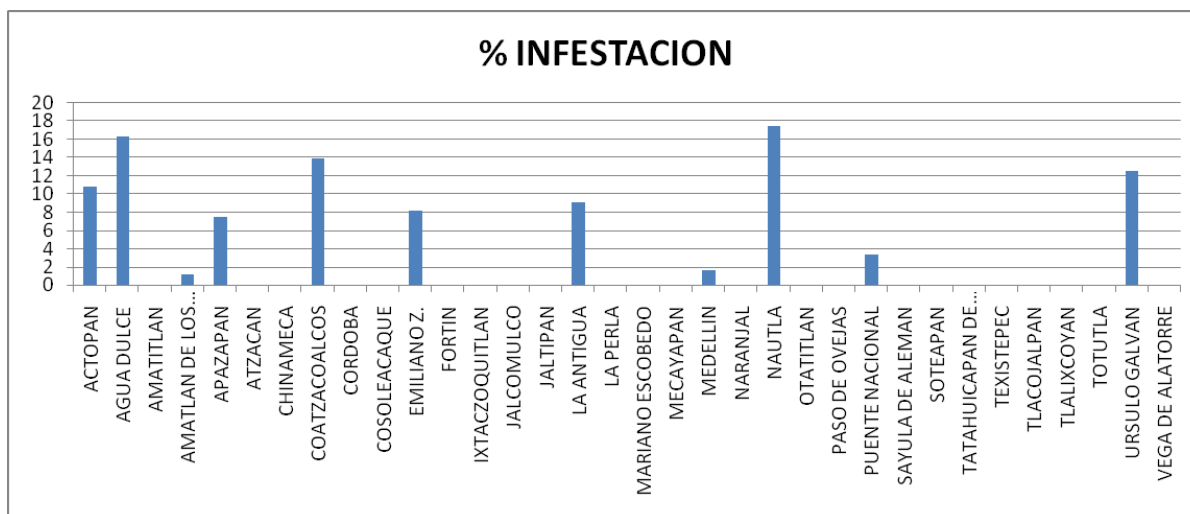


Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo durante el mes de FEBRERO de 2017.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de FEBRERO se realizó control de focos de infestación en 26 sitios y en una superficie de 31 hectáreas.

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de FEBRERO en el estado de Veracruz fue de 3.10 %, siendo los municipios, Actopan, Amatlan de los reyes, Agua Dulce, Coatzacoalcos, Emiliano Zapata, Medellín, Úrsulo Galván, La Antigua, Paso de ovejas, Ursulo Galvan, Puente nacional, Nautla 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 2017.

Cumplimiento de metas en el mes de FEBRERO 2017

Al mes de Febrero de 2017, se tiene una superficie física muestreada de 1045.95 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, lo que representa un cumplimiento de meta del 10 % de la superficie acumulada programada a muestrear por mes este año, el promedio de infestación en el mes fue de 3.10 %

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
Control de focos de Infestación							
control	Foco controlado	70	0	26	70	30	42.86 %
control	Foco acumulado	770	70	26	70	26	3.38 %
Diagnóstico							
Toma de muestras	Muestra	6	0	0	0	0	0 %
Entrenamiento							
Pláticas a productores	Evento	10	0	0	0	0	0 %
Muestreo							
Muestreo	Hectáreas muestreadas	1000	0	0	1000	713.2	71.32 %
Muestreo	Sitio	200	0	53	200	176	88 %
Muestreo	Hectáreas acumuladas	11000	1000	1045.95	1000	1045.95	9.51 %
Sub Totales							

Cuadro 1. Informe físico a nivel estatal correspondiente al mes de FEBRERO de 2017.SIMOSICA

Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		
Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	% de avance
94,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	%
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 %
18,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	%
886,980.00	0.00	50,075.00	0.00	99,652.00	0.00	11.23 %
999,230.00	0.00	50,075.00	0.00	99,652.00	0	

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
SUB TOTAL GASTOSRELATIVOS A LA CAMPAÑA:	267,580.00	0.00	1,874.43	0.00	6,464.26	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	999,230.00	0.00	50,075.00	0.00	99,652.00	0.00
TOTAL:	1,266,810.00	0.00	51,949.43	0.00	106,116.26	0.00

Cuadro 2. Informe financiero a nivel estatal correspondiente al mes de ENERO 2017.SIMOSICA

De acuerdo al informe físico-financiero, se tiene un presupuesto de 1' 266,810.00 anual de recurso federal para el mes de FEBRERO de 2017 se programó el empleo de \$ 137,140.00 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, de los cuales se ejerció \$ 51,949.43

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, Minatitlán, Jaltipán, Texistepec, Chinameca, Soteapan, Mecayapan, Pajapán, Las Choapas, en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortín, en los municipios de Córdoba, Orizaba, Fortín, Ixtaczoquitlán, Mariano Escobedo, La Perla, Huatusco, Tlaltetela, Totutla, Atoyac, Amatlán 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 Galván, Actopan, Veracruz, beneficiando un total de 324 productores y una superficie de 1,317 hectáreas.

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 enero 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 Galván, Actopan, La Antigua, Veracruz y Amatlán de los Reyes, Ver.