COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS

INFORME MENSUAL No. 01

ENERO 2017

Antecedentes

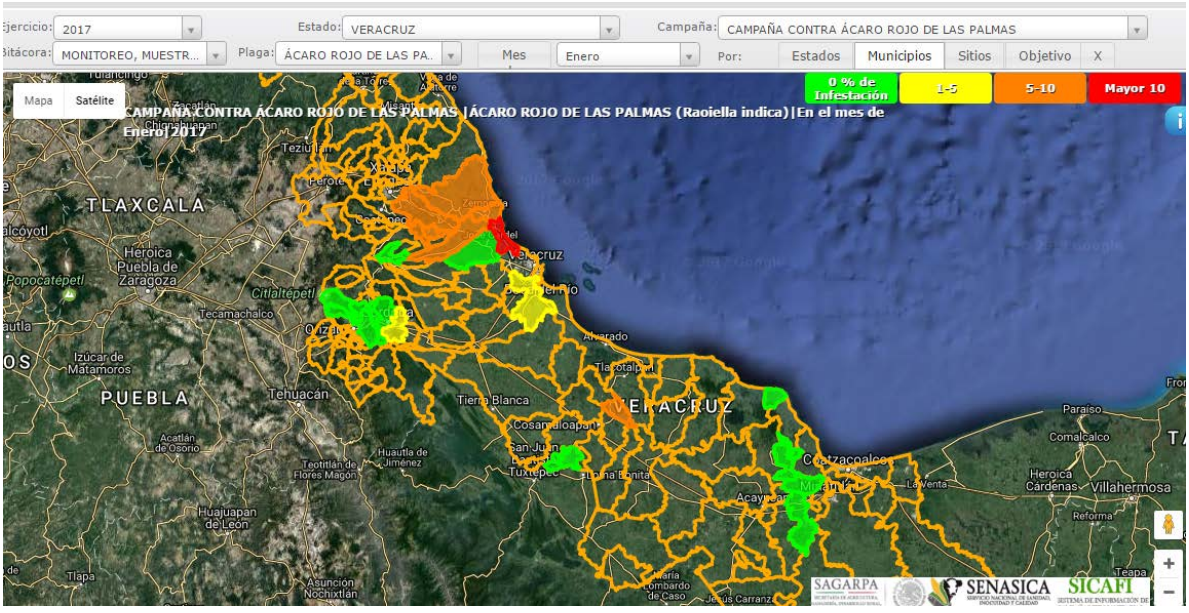
Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de DICIEMBRE de 2016 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 494.45 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación promedio a nivel estatal fue de 10.02 %, se han enviado 10 muestras y se han realizado 6 platicas a productores.

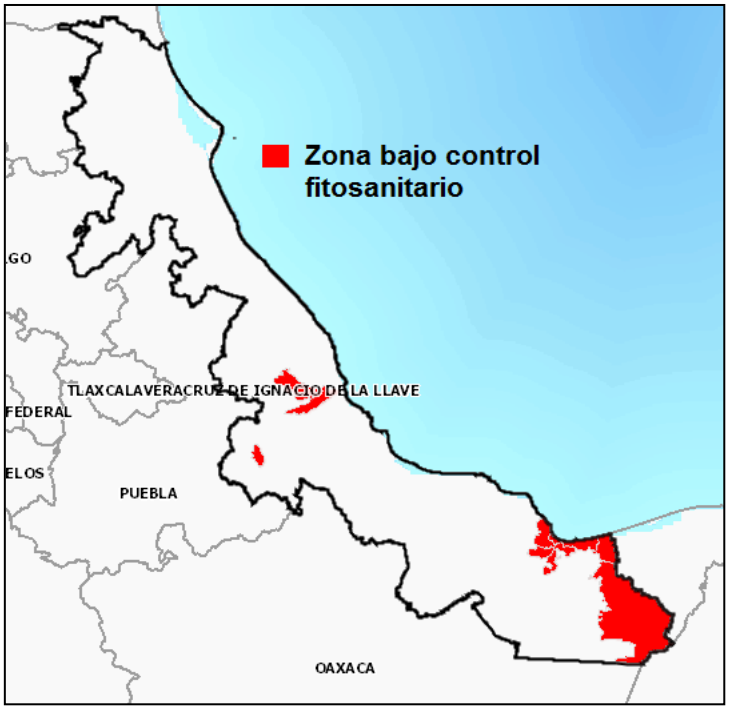
Figura 1. Primera Reunión con directivos de la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortin presentando resultados 2016 y programa 2017.

Situación Fitosanitaria

Al mes de ENERO 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.

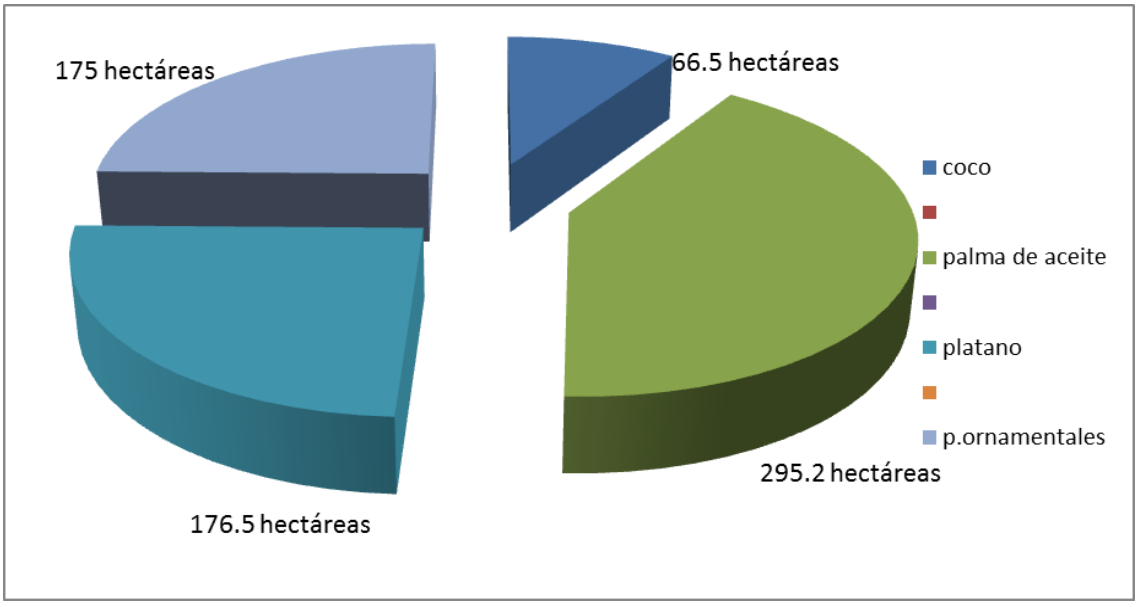
Diagnóstico. En los municipios considerados como “zonas sin presencia de la plaga”, se lleva a cabo la toma de muestras de especímenes sospechosos a *R. indica*, mismas que se envían al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación taxonómica.

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 Huerto Comercial de coco donde se hace control de focos de infestación para bajar los niveles de infestación.

Acciones Realizadas

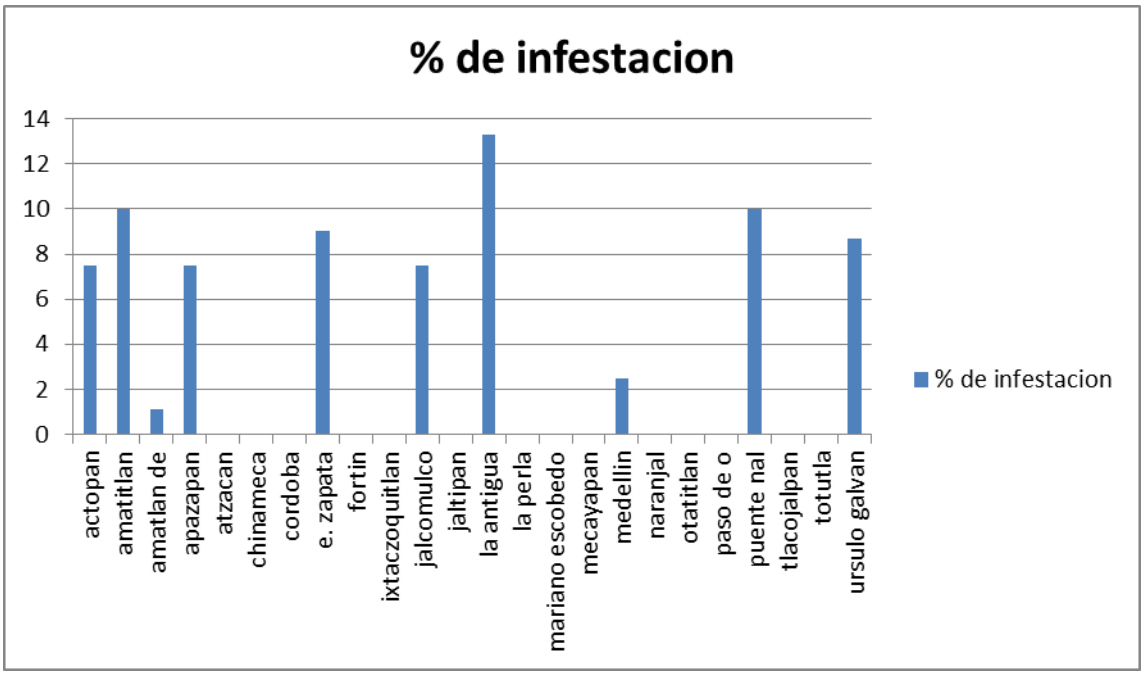
Muestreo. Durante el mes de ENERO 2017 se muestrearon 713.20 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 66.5 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 176.50 hectáreas a palmas ornamentales, 295.20 hectáreas corresponden al cultivo de la palma de aceite (*Elaeis guineensis*), y 175 hectáreas corresponden a el cultivo del platano . (Gráfica 1).



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

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de ENERO ya no se realizó control de focos de infestación debido a los fríos y bajas temperaturas en este mes, solo se atendieron 4 hectáreas en control de focos.
El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de ENERO en el estado de Veracruz fue de 3.21 %, siendo los municipios, Actopan, Apazapan, Amatitlan, Agua Dulce, Coatzacoalcos, Emiliano Zapata, Medellín, Úrsulo Galván, La Antigua, Paso de ovejas, Ursulo Galvan, 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 ENERO de 2017.

Cumplimiento de metas en el mes de ENERO 2017

Al mes de enero de 2017, se tiene una superficie física muestreada de 713.20 hectáreas, en 123 sitios en el cultivo de cocotero, palma de aceite, plátano y diversas palmas ornamentales, lo que representa un cumplimiento de meta del 71 % de la superficie programada a muestrear por mes este año, el promedio de infestación en el mes fue de 3.21 %

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

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	70	4	70	4	5.71 %
control	Foco acumulado	770	0	0	0	0	0 %
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	1000	713.2	1000	713.2	71.32 %
Muestreo	Sitio	200	200	123	200	123	61.5 %
Muestreo	Hectáreas acumuladas	11000	0	0	0	0	0 %
Sub Totales							

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

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	49,577.00	0.00	49,577.00	0.00	5.59 %
999,230.00	0.00	49,577.00	0.00	49,577.00	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	4,589.83	0.00	4,589.83	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	999,230.00	0.00	49,577.00	0.00	49,577.00	0.00
TOTAL:	**1,266,810.00**	**0.00**	**54,166.83**	**0.00**	**54,166.83**	**0.00**

De acuerdo al informe físico-financiero, se tiene un presupuesto de 1’ 266,810.00 anual de recurso federal de los cuales al mes de ENERO de 2017 se programó el empleo de $ 67,320.00 , de los cuales se ejerció la cantidad de $ 54,166.83 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, Medellin, Ursulo Galvan, 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, Medellin, Paso de Ovejas, Ursulo Galvan, Actopan, La Antigua, Veracruz y Amatlán de los Reyes, Ver.