

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

INFORME MENSUAL No. 03
MARZO 2017

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de FEBRERO de 2017 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física acumulada de 1045.95 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación promedio a nivel estatal fue de 3,10 %.

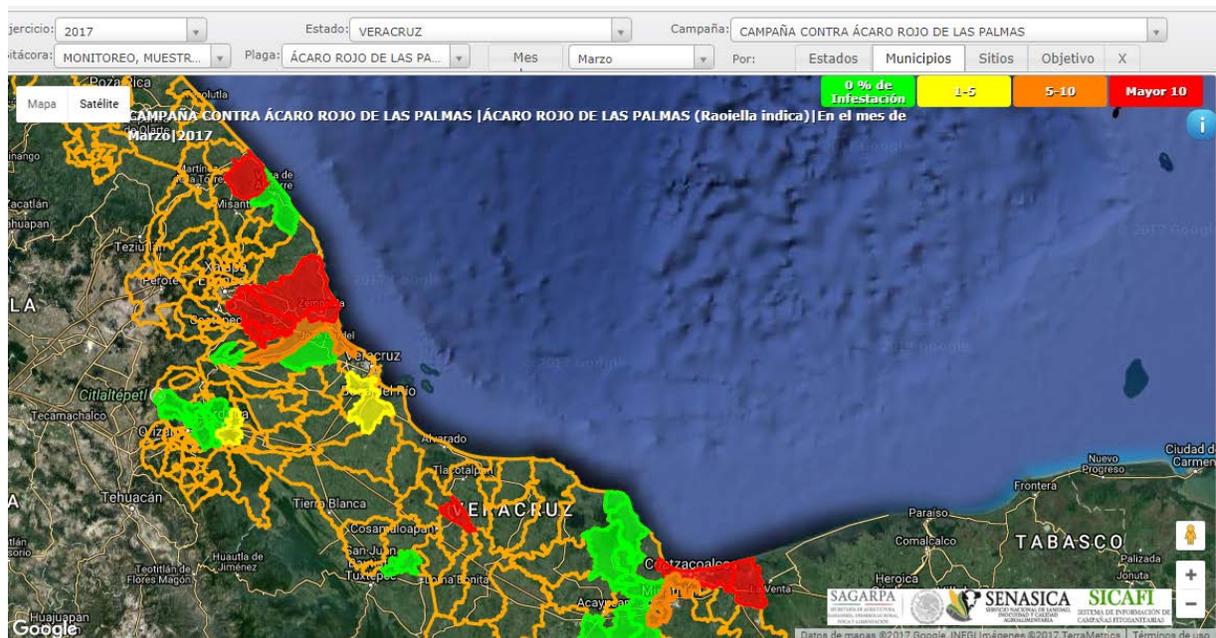


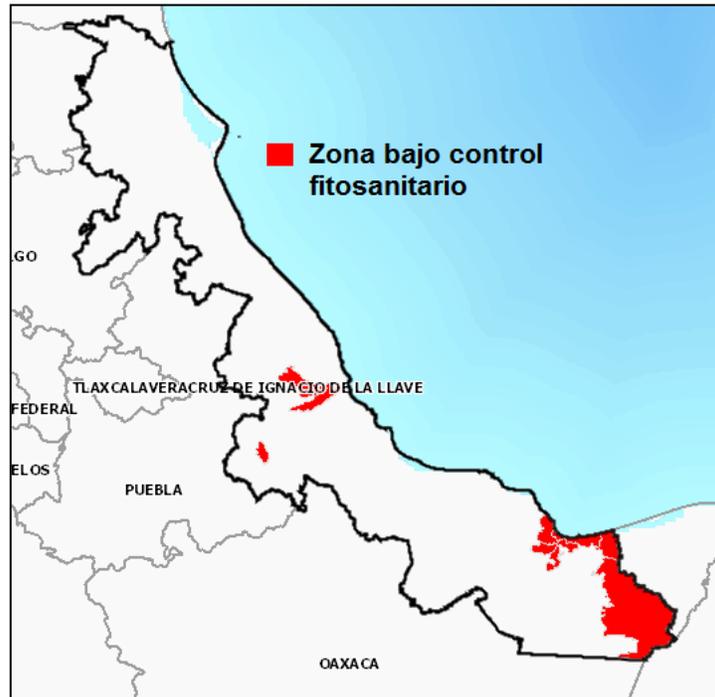
Figura 1. Acción de muestreo en el municipio de Puente Nacional, Ver. En viveros de palmas ornamentales.

Situación Fitosanitaria

Al mes de MARZO 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, Ursulo 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.

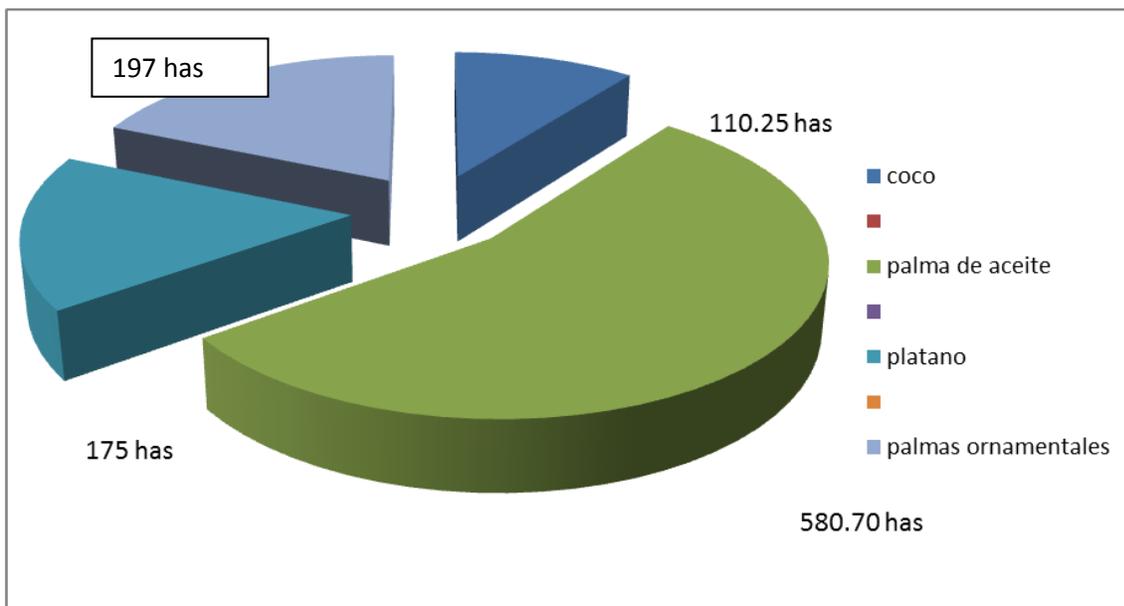
Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectúa una segunda aspersión 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 Muestreo en cultivo de plátano para determinar la presencia del ácaro rojo en el municipio de Otatitlan, ver.

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de MARZO 2017 se muestrearon 1062.95 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 110.25 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 197.00 hectáreas a palmas ornamentales, 580.70 hectáreas corresponden al cultivo de la palma de aceite (*Elaeis guineensis*), y 175 hectáreas corresponden al cultivo del plátano. (Gráfica 1).

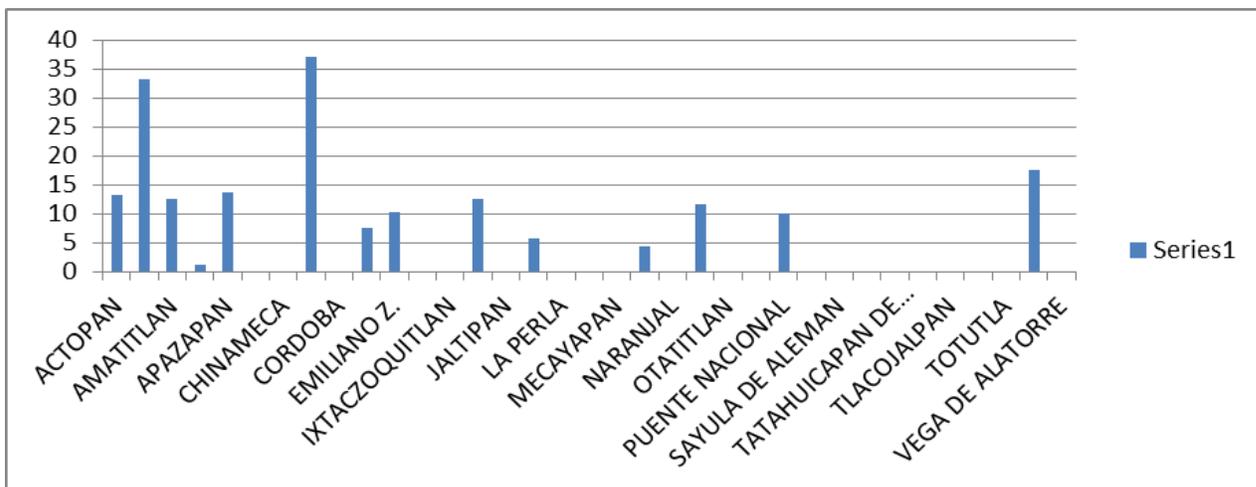


Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo durante el mes de MARZO de 2017.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de MARZO se realizó control de focos de infestación en 26 hectáreas teniendo una superficie acumulada de 56 hectáreas.

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de MARZO en el estado de Veracruz fue de 5.76 %, siendo los municipios, Actopan, Agua Dulce, Amatitlan, Amatlan de los reyes, Apazapan, Coatzacoalcos, Emiliano Zapata, Jalcomulco, La Antigua, Medellín, 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 MARZO de 2017.

Cumplimiento de metas en el mes de MARZO 2017

Al mes de Marzo de 2017, se tiene una superficie física muestreada de 1062.95 hectáreas, en cocotero, plátano, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, lo que representa un cumplimiento de meta del 19 % de la superficie acumulada programada a muestrear por mes en este año, el promedio de infestación en el mes fue de 5.7 %

**FORMATO DE INFORME MENSUAL DE AVANCE FISICO-FINANCIERO
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017
INFORME DE AVANCE FISICO-FINANCIERO MENSUAL**

| | |
|---------------------|---|
| COMPONENTE | III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias |
| UNIDAD RESPONSABLE | Dirección General de Sanidad Vegetal |
| ENTIDAD FEDERATIVA | Veracruz |
| ORGANISMO AUXILIAR | Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz |
| PROGRAMA DE TRABAJO | 2017 Campaña contra ácaro rojo de las palmas |
| MES DE INFORME | Marzo |

| | | | | |
|------------------------------------|--------------|---------|--------|--------------|
| Presupuesto Asignado a la Campaña: | Federal | Estatal | Propio | Total |
| | 1,266,810.00 | 0.00 | 0.00 | 1,266,810.00 |

| Gastos Relativos a la Campaña | Programado Anual | | Ejercido en el mes | | Acumulado al mes | |
|--|------------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|
| | Federal | Estatal | Federal | Estatal | Federal | Estatal |
| 2017 Campaña contra ácaro rojo de las palmas | 267,580.00 | 0.00 | 7,789.10 | 0.00 | 14,253.36 | 0.00 |

* Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

| Actividad / Acción | Unidad de Medida | Programado Anual | En el mes | | Acumulado al mes | | | Programado Anual | | Ejercido en el mes | | Acumulado al mes | | % de Avance | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|------------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|-------------|---------|
| | | | Programado | Realizado | Programado | Realizado | % de avance | Federal | Estatal | Federal | Estatal | Federal | Estatal | Federal | Estatal |
| Control de focos de infestación | | | | | | | | 94,250.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| Control | Foco controlado | 70 | 0 | 26 | 70 | 56 | 80 % | | | | | | | | |
| Control | Foco acumulado | 770 | 70 | 30 | 140 | 56 | 7.27 % | | | | | | | | |
| Diagnóstico | | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |
| Toma de muestras | Muestra | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 % | | | | | | | | |
| Entrenamiento | | | | | | | | 18,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| Pláticas a productores | Evento | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 % | | | | | | | | |
| Muestreo | | | | | | | | 886,980.00 | 0.00 | 49,968.00 | 0.00 | 149,620.00 | 0.00 | 16.87 | 0 |
| Muestreo | Hectáreas muestreadas | 1000 | 0 | 0 | 1000 | 713.2 | 71.32 % | | | | | | | | |
| Muestreo | Sitio | 200 | 0 | 26 | 200 | 202 | 101 % | | | | | | | | |
| Muestreo | Hectáreas acumuladas | 11000 | 1000 | 1062.95 | 2000 | 2108.9 | 19.17 % | | | | | | | | |
| Sub Totales | | | | | | | | 999,230.00 | 0.00 | 49,968.00 | 0.00 | 149,620.00 | 0.00 | | 0 |

| | Programado Anual | | Ejercido en el mes | | Acumulado al mes | |
|--|------------------|---------|--------------------|---------|------------------|---------|
| | Federal | Estatal | Federal | Estatal | Federal | Estatal |
| SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA: | 267,580.00 | 0.00 | 7,789.10 | 0.00 | 14,253.36 | 0.00 |
| SUB TOTAL ACCIONES: | 999,230.00 | 0.00 | 49,968.00 | 0.00 | 149,620.00 | 0.00 |
| TOTAL: | 1,266,810.00 | 0.00 | 57,757.10 | 0.00 | 163,873.36 | 0.00 |

Cuadro 1. Informe físico financiero a nivel estatal correspondiente al mes de MARZO de 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 MARZO de 2017 se ha ejercido 163,873.36 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, Medellín, 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.