

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

INFORME MENSUAL No. 09
SEPTIEMBRE 2015

Antecedentes

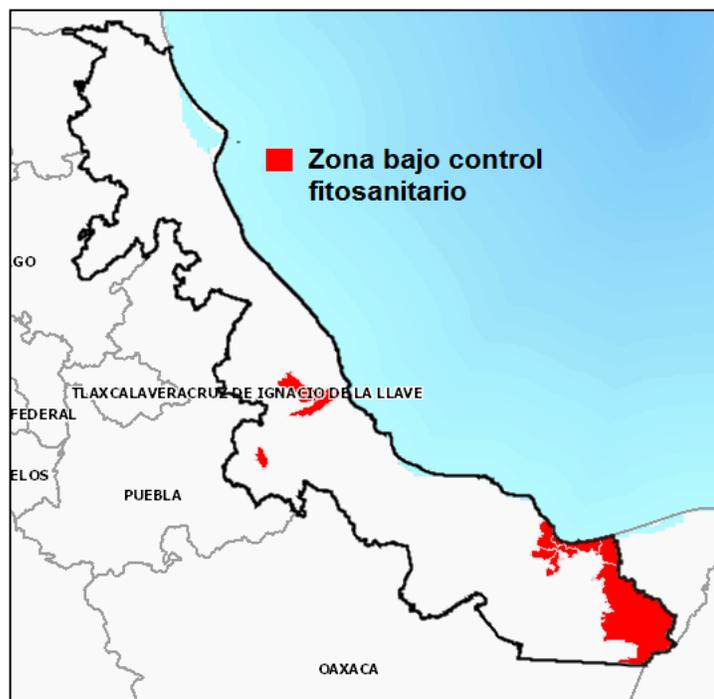
Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de Agosto de 2015 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 423.2 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 4.62 %, se realizaron 5 pláticas a productores y se han enviado 10 muestras de especímenes sospechosos para diagnóstico.



Figura 1. El Muestreo en Viveros de palmas ornamentales es importante ya que es donde se encuentran la mayoría de los hospederos del acaro rojo Municipio de Totutla, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de septiembre de 2015, el ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Chinameca, Las Choapas y Pajapan, Apazapan, Puente Nacional, Ver.



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.

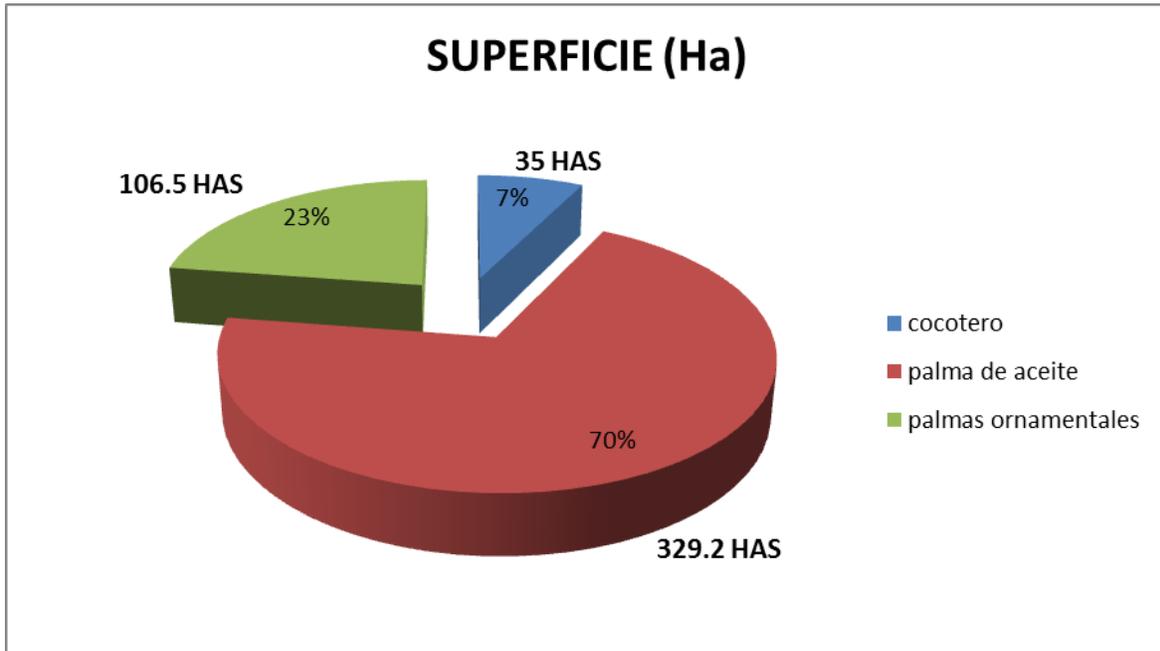
Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectúa una segunda aspersión 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 La asesoría a los productores para una detección oportuna, ayuda a eliminar toda sospecha de brote del acaro rojo de las palmas (*Raoiella indica* Hirst).

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de septiembre de 2015 se muestrearon 470.70 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 35 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 106.5 a palmas ornamentales y 329.2 hectáreas a palma de aceite (*Elaeis guineensis*) (Gráfica 1).

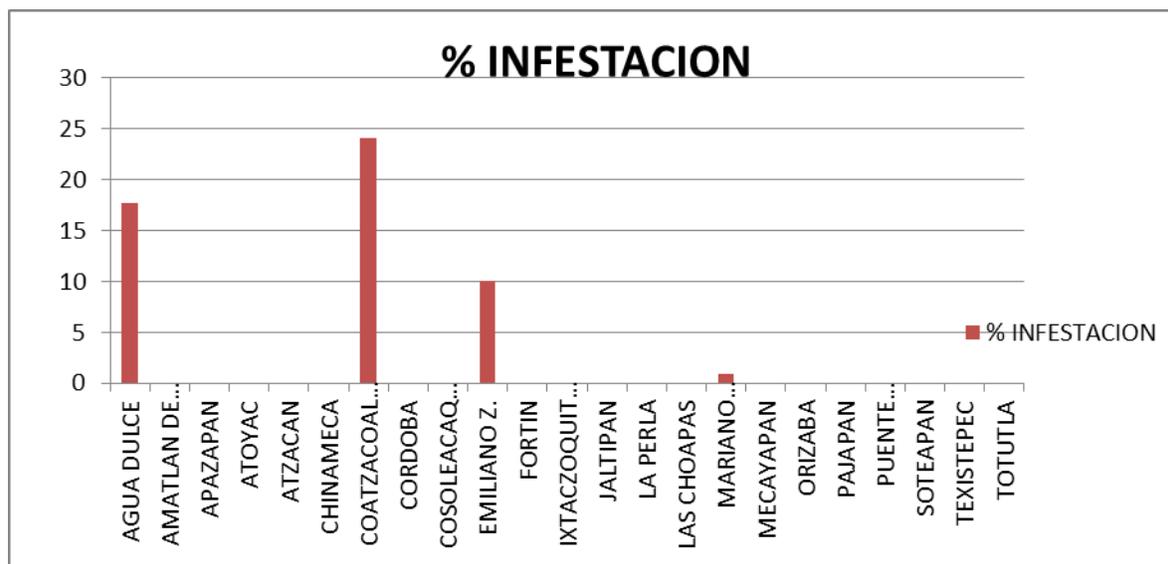


Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo durante el mes de septiembre de 2015.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de septiembre, se realizó control de focos de infestación en 21 sitios de los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos y Emiliano Zapata, a través de la aplicación de producto químico (ABAMECTINA Y ACEITE PARAFINICO).

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de Septiembre en el estado de Veracruz fue de 3.10 %, siendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Emiliano Zapata, Mariano Escobedo, en donde se detectó la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).

COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS



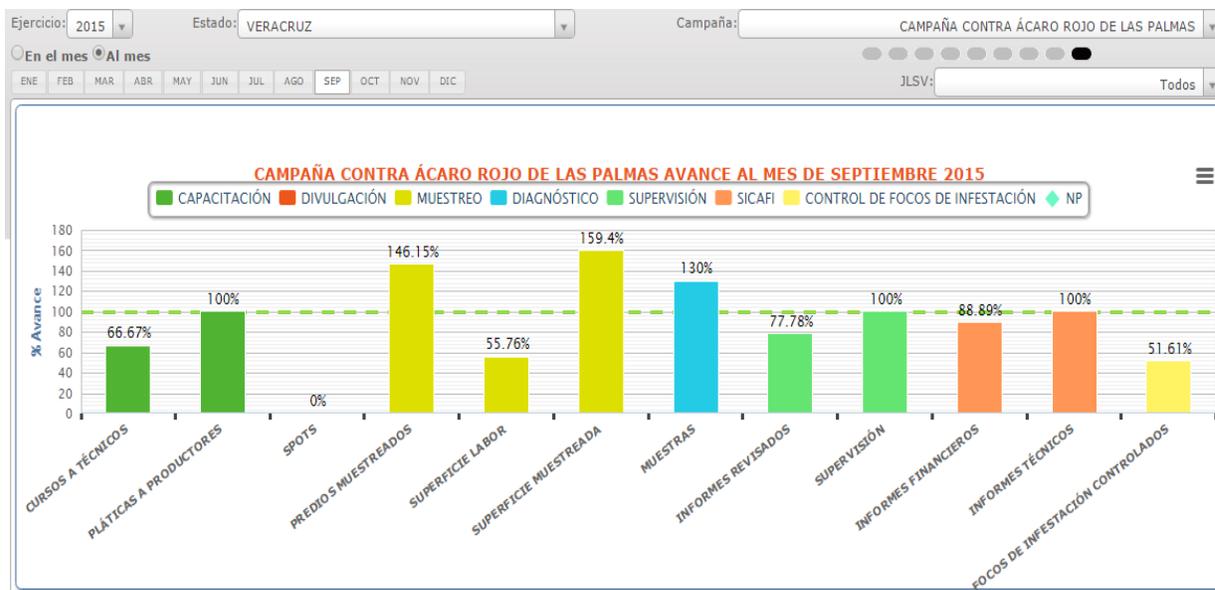
Gráfica 2. Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de Septiembre de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Cumplimiento de metas en el mes de SEPTIEMBRE 2015

Al mes de septiembre de 2015, se tiene una superficie física muestreada de 717.3 hectáreas y una superficie labor de 2,258.2 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 159.4 y 55.76 % de acuerdo a la meta anual establecida, asimismo, se han controlado 32 focos de infestación, lo que representa un avance del 52 % respecto a la meta anual y se han enviado 13 muestras para diagnóstico fitosanitario lo que representa el 100 % de la meta anual. (Cuadro 1 y Grafica 3).

| ACTIVIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | F I S I C O | | | | | | % AL AÑO |
|--|------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|--------|----------|
| | | PROG. ANUAL | EN EL MES | | AL MES | | % | |
| | | | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | | |
| MUESTREO | | | | | | | | |
| SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 450.00 | 0.00 | 45.00 | 450.00 | 717.30 | 159.40 | |
| SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 5,400.00 | 450.00 | 470.70 | 4,050.00 | 2,258.20 | 55.76 | |
| PREDIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 130 | 0 | 11 | 130 | 190 | 146 | |
| DIAGNÓSTICO | | | | | | | | |
| MUESTRAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | NÚMERO | 10 | 0 | 3 | 10 | 13 | 130 | |
| FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 62 | 0 | 0 | 62 | 32 | 52 | |
| CAPACITACIÓN | | | | | | | | |
| CURSOS A TÉCNICOS | NÚMERO | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 | 67 | |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 6 | 1 | 1 | 6 | 6 | 100 | |
| DIVULGACIÓN | | | | | | | | |
| IMPRESOS | NÚMERO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SPOTS | NÚMERO | 160 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | |
| SICAFI | | | | | | | | |
| INFORMES TÉCNICOS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 9 | 9 | 100 | |
| INFORMES FINANCIEROS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 9 | 8 | 89 | |
| EVALUACIÓN | | | | | | | | |
| EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | NÚMERO | 12 | 1 | 2 | 9 | 9 | 100 | |
| INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 24 | 2 | 2 | 18 | 14 | 78 | |

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



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

AVANSCORRESPONDIENTES AL MES DE SEPTIEMBRE 2015. TOMADOS DEL SICAFI 2015

DETALLE DE GRAFICA A NIVEL CAMPAÑA

| 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 | 3 | 2 | 66.67% |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | 6 | 6 | 100% |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | 62 | 32 | 51.61% |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | 10 | 13 | 130% |
| DIVULGACIÓN | SPOTS | 160 | 0 | 0% |
| MUESTREO | PREDIOS MUESTREADOS | 130 | 190 | 146.15% |
| MUESTREO | SUPERFICIE LABOR | 4,050 | 2,258.2 | 55.76% |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | 450 | 717.3 | 159.4% |
| SICAFI | INFORMES FINANCIEROS | 9 | 8 | 88.89% |
| SICAFI | INFORMES TÉCNICOS | 9 | 9 | 100% |
| SUPERVISIÓN | INFORMES REVISADOS | 18 | 14 | 77.78% |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | 9 | 9 | 100% |

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 | 63,450.00 | 90,485.06 | 90,485.06 | 0.00 | 0.00 | 823,106.25 | 522,234.98 | 522,234.98 | 0.00 | 0.00 | 63 | 50 |
| 2,400.00 | 200.00 | 400.00 | 400.00 | 0.00 | 0.00 | 1,800.00 | 1,660.11 | 1,660.11 | 0.00 | 0.00 | 92 | 69 |
| 31,110.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31,110.00 | 30,271.00 | 30,271.00 | 0.00 | 0.00 | 97 | 97 |
| 45,000.00 | 45,000.00 | 14,000.00 | 14,000.00 | 0.00 | 0.00 | 45,000.00 | 14,000.00 | 14,000.00 | 0.00 | 0.00 | 31 | 31 |
| 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 | 30,250.00 | 31,841.40 | 31,841.40 | 0.00 | 0.00 | 69,250.00 | 64,086.80 | 64,086.80 | 0.00 | 0.00 | 93 | 88 |
| 1,204,366.25 | 138,900.00 | 136,726.46 | 136,726.46 | 0.00 | 0.00 | 975,266.25 | 632,252.89 | 632,252.89 | 0.00 | 0.00 | 65 | 52 |

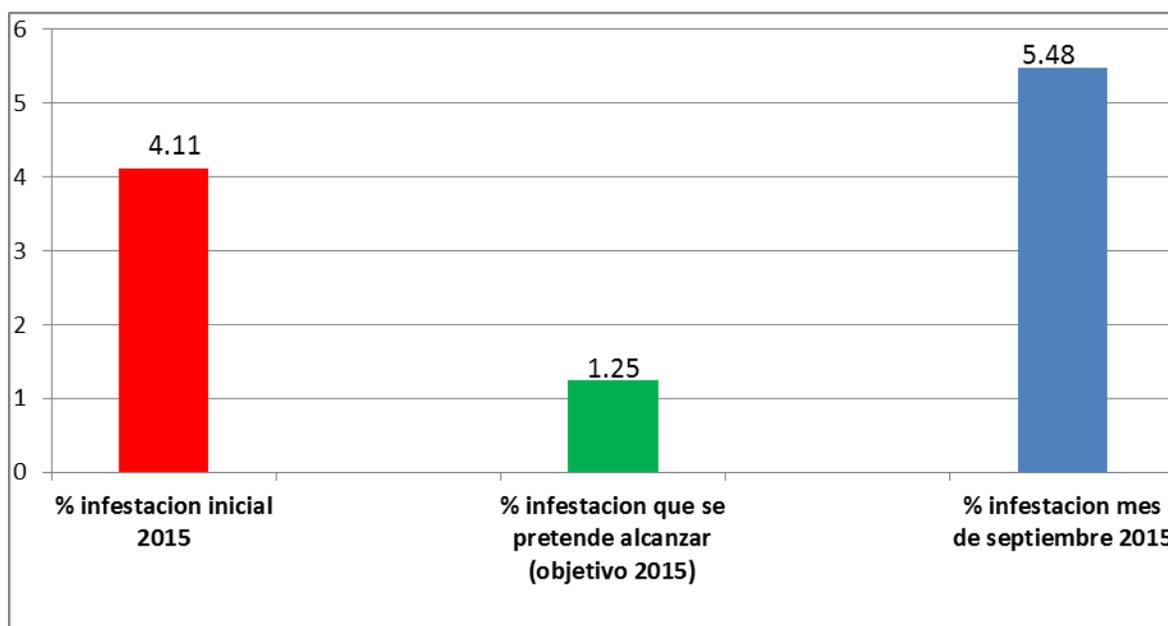
Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de SEPTIEMBRE 2015. Fuente SICAFI 2015.

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de septiembre de 2015 se programó el empleo de \$ 975,266.25 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, de los cuales el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz ha ejercido \$ 632,252.89, dicha situación se deriva a la radicación extemporánea de recursos por parte del FOFAE.

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 y 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, 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 septiembre el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 5.48 %. (Gráfica No.4)



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de septiembre 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 septiembre ya se tienen poblaciones de ácaro rojo *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Apazapan y Puente Nacional, Ver., por lo que se están haciendo acciones de control de focos de infestación.