

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

INFORME MENSUAL No. 12
DICIEMBRE 2015

Antecedentes

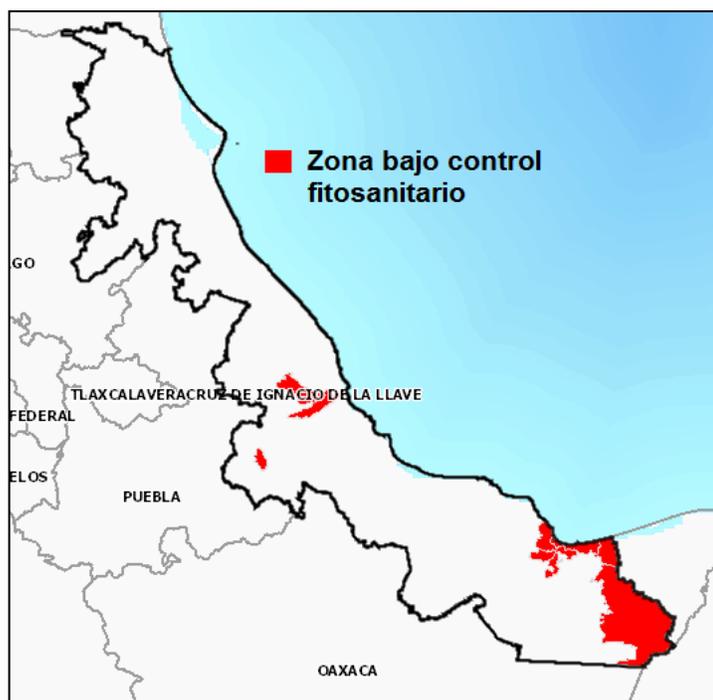
Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de Noviembre de 2015 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 342.20 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 5.11 %, se realizaron 6 pláticas a productores y se han enviado 14 muestras de especímenes sospechosos para diagnóstico.



Figura 1. El muestreo de acaro rojo en palmas ornamentales es importante para detectar oportunamente la presencia de la plaga en los municipios de la JLSV de Fortín, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de diciembre 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

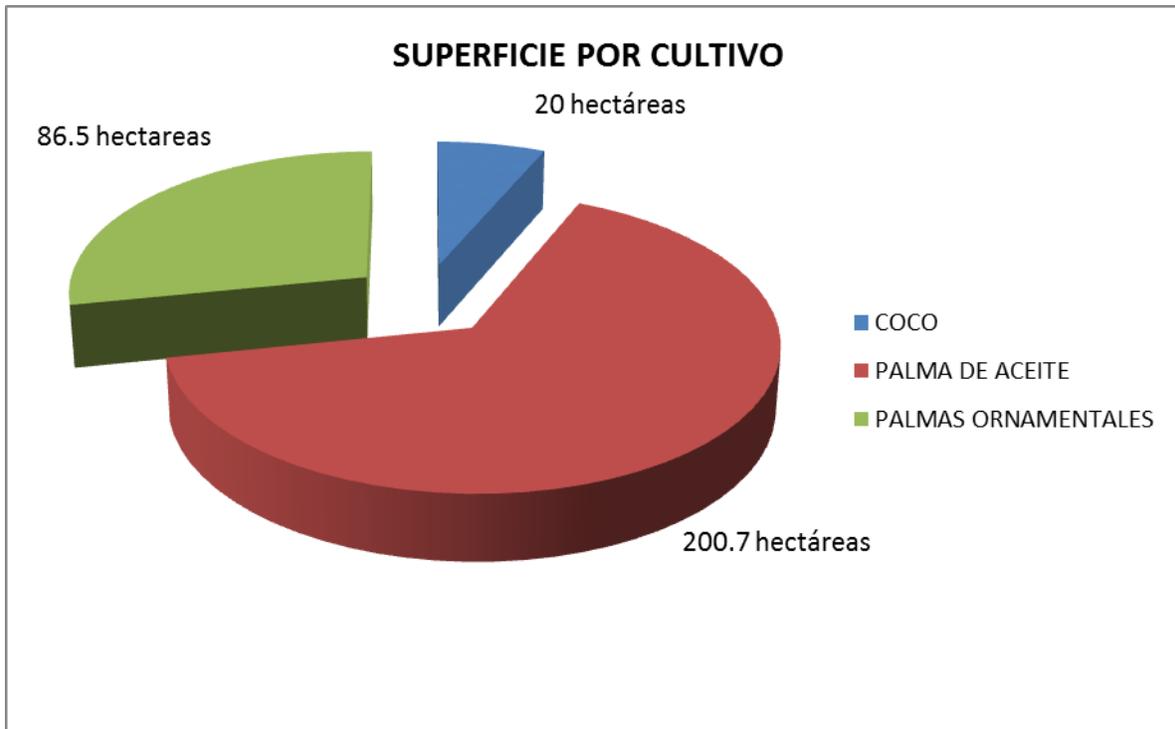
Continúa con aplicaciones semanales de acaricida hasta eliminar el brote.



Figura. 2 Asesoría a productores que comercializan plantas ornamentales para que se movilicen libres de plagas y enfermedades y sobre todo libre de (*Raoiella indica* Hirst).

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de diciembre de 2015 se muestrearon 307.20 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 20 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 86.50 hectáreas a palmas ornamentales y 200.70 hectáreas a palma de aceite (*Elaeis guineensis*) (Gráfica 1).

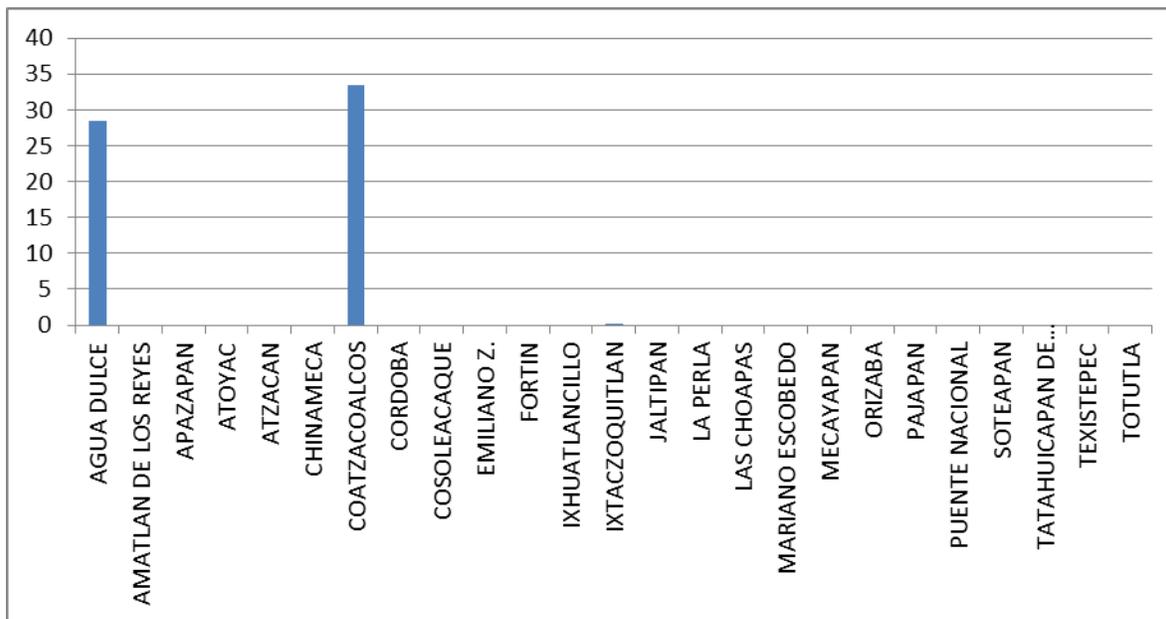


Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo durante el mes de diciembre de 2015.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de diciembre se realizó control de focos de infestación en 12 sitios del municipio de Agua Dulce, en el cultivo coco a través de la aplicación de producto químico (ABAMECTINA Y ACEITE PARAFINICO).

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de diciembre en el estado de Veracruz fue de 5.15 %, siendo los municipios de Coatzacoalcos, Agua Dulce e Ixtaczoquitlan donde se muestreo la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).

COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS



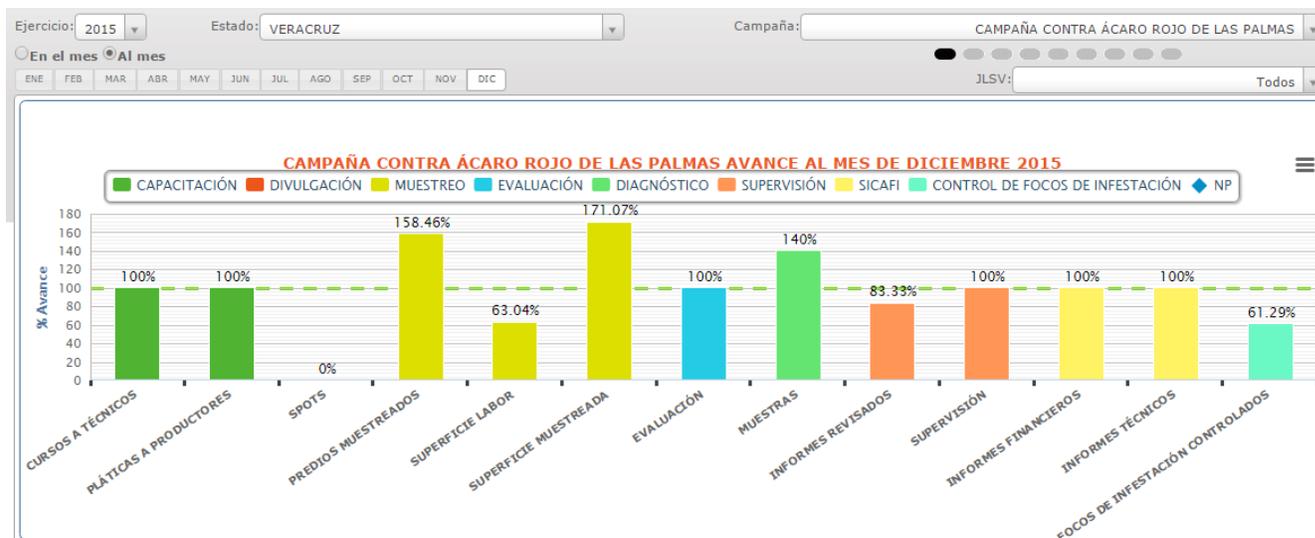
Gráfica 2. Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de diciembre de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Cumplimiento de metas en el mes de DICIEMBRE 2015

Al mes de diciembre de 2015, se tiene una superficie física muestreada de 769.80 hectáreas y una superficie labor de 3,404.05 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 171.04 y 63.04 % de acuerdo a la meta anual establecida, asimismo, se han controlado 38 focos de infestación, lo que representa un avance del 61 % respecto a la meta anual y se han enviado 14 muestras para diagnóstico fitosanitario lo que representa el 100 % de la meta anual. (Cuadro 1 y Grafica 3).

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	4.50	450.00	769.80	171.07	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	307.20	5,400.00	3,404.05	63.04	
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	3	130	206	158	
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	10	0	0	10	14	140	
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	62	0	0	62	38	61	
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	4	4	100	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	0	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	12	12	100	
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	1	1	1	1	100	
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	12	12	100	
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	24	20	83	

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



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

AVANCES CORRESPONDIENTES AL MES DE DICIEMBRE 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	4	4	100%			
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	6	6	100%			
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	38	61.29%			
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	10	14	140%			
DIVULGACIÓN	SPOTS	160	0	0%			
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	1	1	100%			
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	206	158.46%			
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	5,400	3,404.1	63.04%			
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	769.8	171.07%			
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	12	12	100%			
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	12	12	100%			
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	24	20	83.33%			
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	12	12	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	101,500.00	104,456.62	104,456.62	0.00	0.00	1,047,856.25	740,046.97	740,046.97	0.00	0.00	71	71
2,400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	1,660.11	1,660.11	0.00	0.00	69	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	0.00	0.00	0.00	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	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73,000.00	64,086.80	64,086.80	0.00	0.00	88	88
1,204,366.25	102,950.00	104,456.62	104,456.62	0.00	0.00	1,204,366.25	850,064.88	850,064.88	0.00	0.00	71	71

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

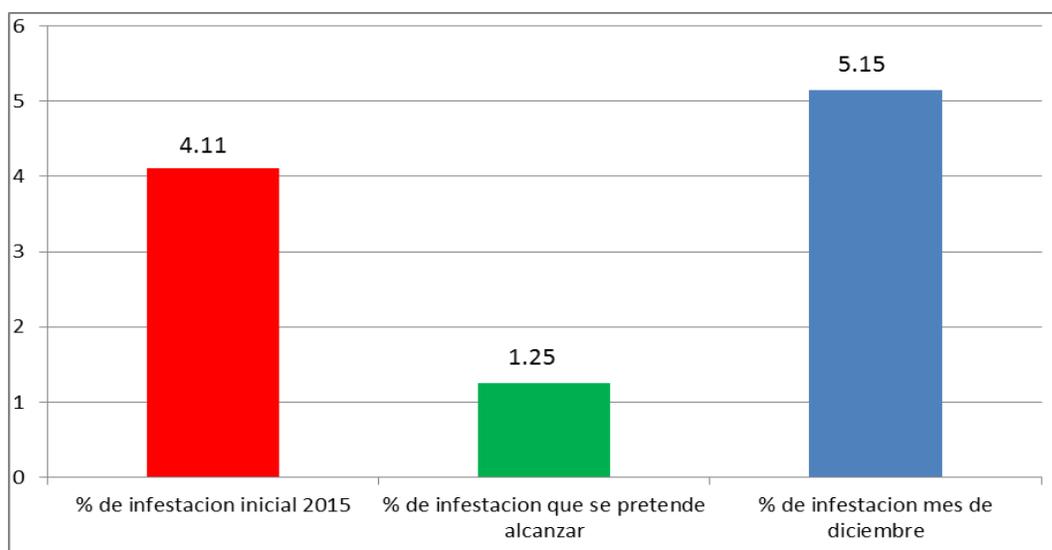
De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de DICIEMBRE de 2015 se programó el empleo de \$ 1'204,366.25 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, de los cuales el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz ha ejercido \$ 850,064.88

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, y en La Junta Local de Sanidad Vegetal de Coatepec, los municipios de Emiliano Zapata, Apazapan, Puente Nacional, 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 diciembre el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 5.15 %. (Gráfica No.4)

Comparativo de infestaciones de acaro rojo de las palmas



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de diciembre 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 diciembre 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.