

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS

INFORME MENSUAL NO. 01
ENERO 2015

Antecedentes

Como resultado de las acciones implementadas a través de la campaña contra acaro rojo de las palmas durante el periodo de enero a diciembre del 2014, se logró reducir a nivel estatal el porcentaje de infestación de dicha plaga cuarentenaria en un 4.5044 %.

La superficie total explorada y muestreada en diciembre de 2014 fue de 104.25 hectáreas.

Para la operación de la campaña a nivel estatal en el 2015 el Gobierno Federal destino un presupuesto de \$ 963,493.00 pesos y el Gobierno Estatal la cantidad de \$ 240,873.00 pesos presupuesto con el que se implementaran acciones de muestreo, control de focos de infestación, diagnostico, divulgación, y capacitación, en las dos juntas locales de sanidad vegetal de fortín y

Agua Dulce respectivamente, en el estado de Veracruz., con el objetivo de reducir los niveles de infestación de *Raoiella indica* de 4.11 al 1.25 % en los municipios con presencia de la plaga.



Figura 1. Adultos de *Raoiella indica* encontrados en foliolos del coco (*cocos nuciferan*) en el municipio de Coatzacoalcos, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de enero de 2015, *Raoiella indica* se encuentra presente en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, la superficie total de estos municipios afectada por la plaga es de 93.25 hectáreas, de tal manera que para este año las acciones prioritarias estarán enfocadas al control de focos de infestación, para evitar la dispersión de la plaga, y acciones de muestreo en 20 municipios más.



Figura 2. Estatus fitosanitario del Acaro Rojo de las Palmas (*Raoiella indica*) al mes de enero de 2015. Fuente Mapa Multimedia SENASICA-2015.

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:

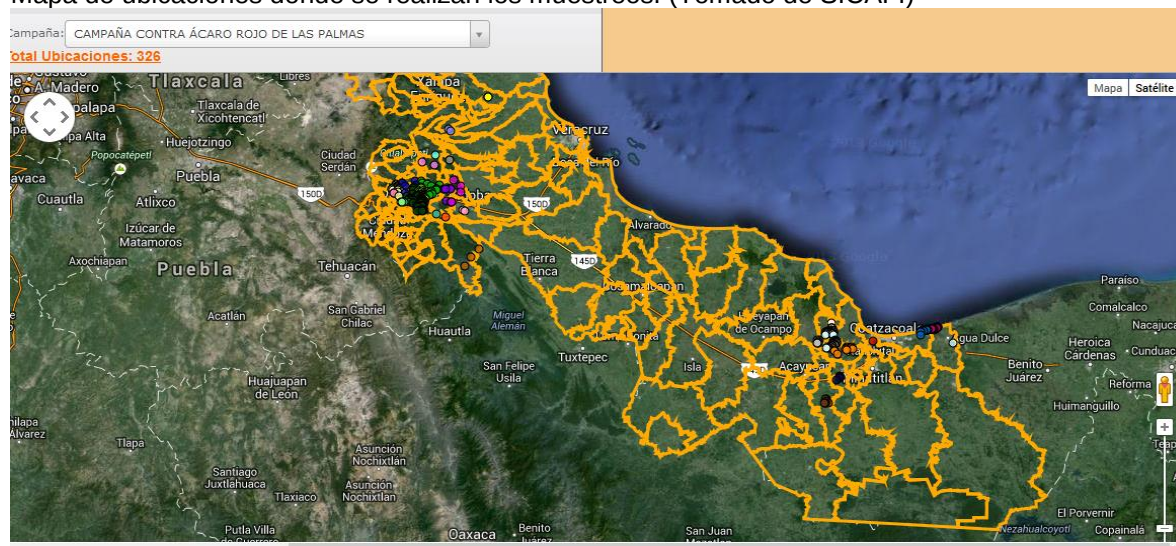
Muestreo: Se efectúa cada 30 días y tiene como finalidad determinar los niveles de infestación de la plaga, así como evaluar el impacto de las medidas

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.

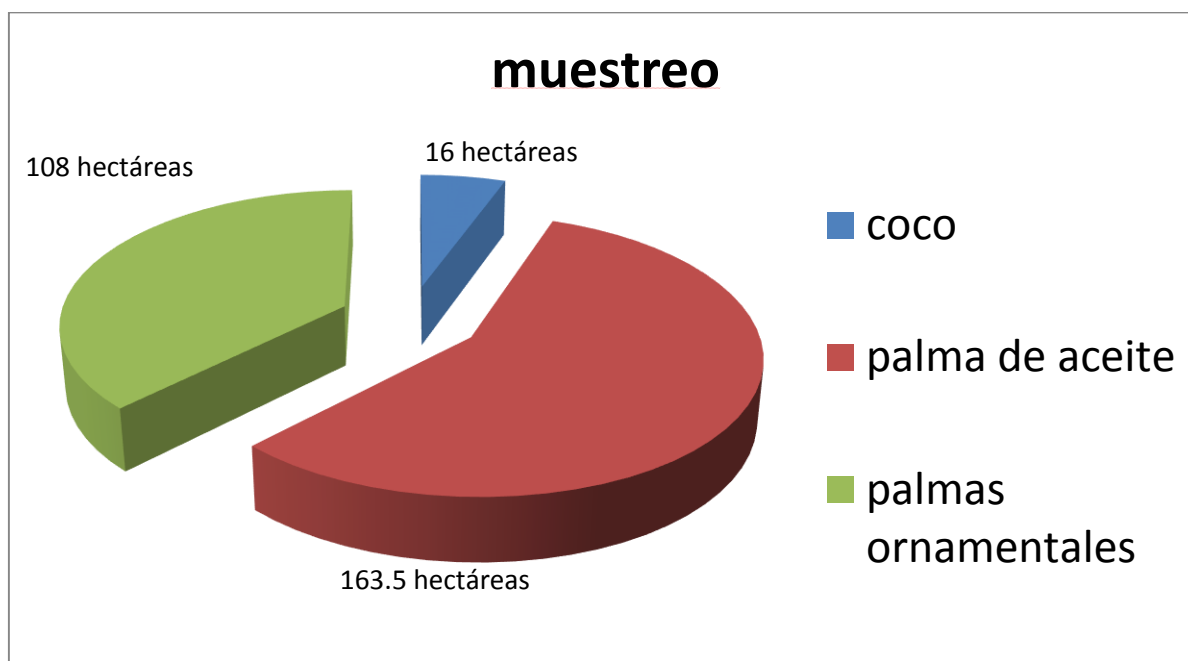
Mapa de ubicaciones donde se realizan los muestreos. (Tomado de SICAFI)



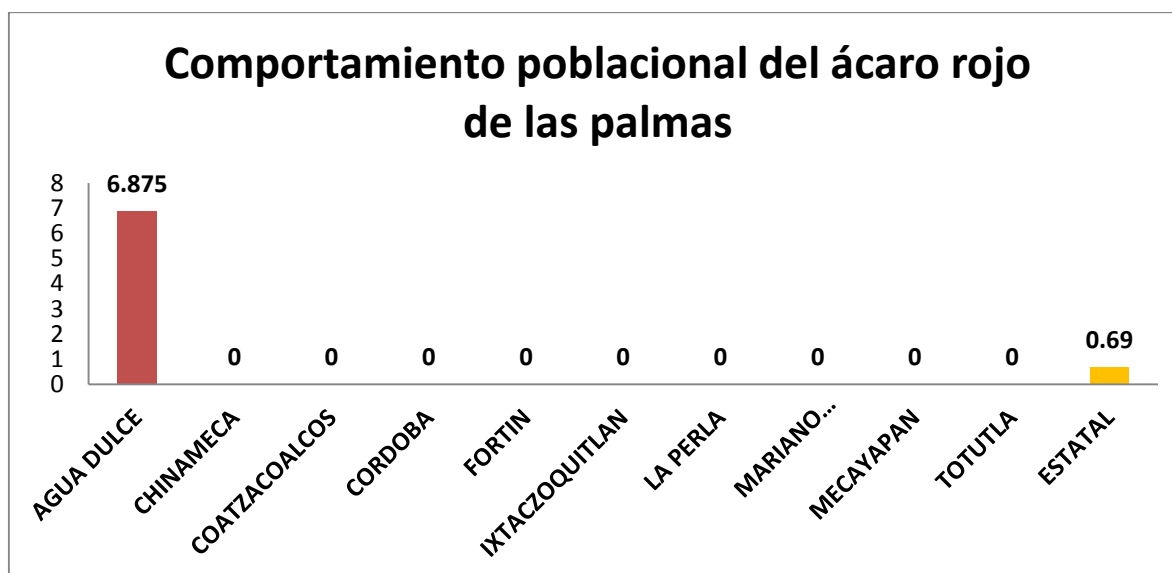
Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de enero de 2015 se muestreo una superficie física de 286.50 hectáreas de cultivos hospedantes del acaro rojo, de las cuales 16 hectáreas corresponden a sitios de control en el cultivo de cocotero (*Cocos nucifera*); 163.5 hectáreas corresponden al cultivo de Palma de Aceite (*Elaeis guineensis*) ; 108 hectáreas corresponden al cultivo de palmas ornamentales. (Grafica 2)

Grafica No. 1. Superficie muestreada en hectáreas por cultivo en el mes de enero.



El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de enero en el estado de Veracruz fue 0.69%, siendo el municipio de Agua Dulce el único municipio donde se detectó la presencia de ácaro rojo de las palmas con 6.87% (Gráfica 2).



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

Las acciones de control de focos de infestación se llevan a cabo únicamente en los municipios de Agua Dulce y Coatzacoalcos.

Manejo de focos de infestación. Se tienen programado atender durante todo el año 62 sitios o focos de infestación esta es una meta acumulativa ya que existen meses o periodos de lluvia o frio en los que no se hace el control, primero por las condiciones climatológicas y segundo porque los niveles de infestación bajan. Para el mes de enero, dadas las condiciones climatológicas no se realizó control de focos.

El control que se realiza es control químico con la aplicación de un acaricida.

Capacitación. Con la finalidad de difundir las estrategias de la campaña, para el año 2015 se tienen programadas 6 platicas a productores únicamente, ya que el año pasado se realizaron 21 platicas en los municipios donde se lleva cabo el muestreo, y en el mes de enero 2015 no se realizó alguna platica ya que están programadas a partir de febrero.

También se tienen programado 4 cursos a técnicos en la metodología SICAFI a partir de marzo 2015.

Supervisión. Para este mes de enero se realizó una supervisión en campo para apoyar a los auxiliares de campo en el desempeño de su trabajo y de ser necesario corregir el rumbo, apegados siempre a los lineamientos y al manual operativo de la campaña.

Cumplimiento de metas.

Al mes de enero de 2015, se han muestreado 286.50 hectáreas en cocotero, palma de aceite, y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 63.67 % de lo programado en el mes, en superficie de labor tenemos una superficie de 287.5 hectáreas, el 63.89 %; en predios muestreados se cumplió el 53 %; en control de focos de infestación para este mes no se realizó control debido a las condiciones climatológicas y a que los niveles de infestación son bajos, por el frio que prevalece; en las acciones de revisión de informes, supervisión e informes técnicos se cumplió el 100%.(Cuadros 1, 2 y Gráfica 3).

INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2015

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	286.50	450.00	286.50	63.67
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	287.50	450.00	287.50	63.89
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	130	69	130	69	53
DIAGNÓSTICO							
MUESTRAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	10	0	0	0	0	0
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	62	62	0	62	0	0
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN							
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	160	0	0	0	0	0
SICAFI							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	0	1	0	0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	100

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

GRAFICA DE AVANCES AL MES DE ENERO 2015



Grafica No. 3. Avances registrados por subacción al mes de enero 2015. Graficas del SICAFI 2015.

DATOS DEL SICAFI AL MES DE ENERO 2015

DETALLE DE GRAFICA A NIVEL CAMPAÑA				
Buscar:		Copiar	CSV_txt	Excel PDF Imprimir
Accion	Subaccion	Programado	Realizado	Avance
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	0	0%
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	69	53.08%
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	450	287.5	63.89%
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	286.5	63.67%
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	1	1	100%
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	1	1	100%
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	2	2	100%
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	1	1	100%

ASPECTOS FINANCIEROS.

PROGRAMADO AL MES DE ENERO 2015

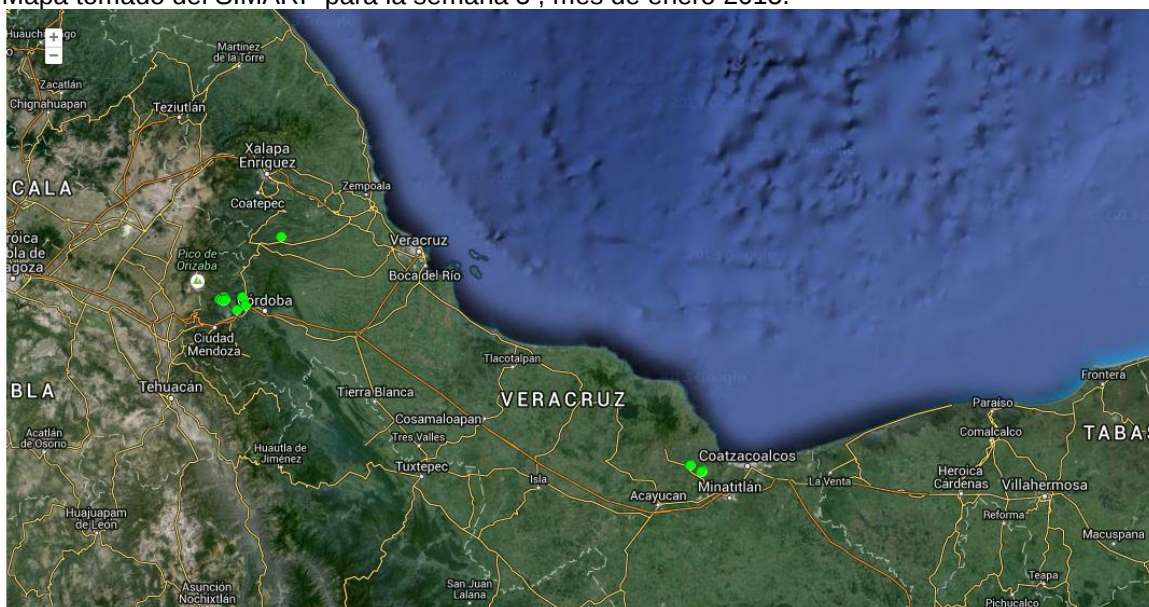
Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Financiero					% de avance acumulado
	Total	Federal	Estatad		Total	Federal	Estatad	Transferido	Autorizado	
1,047,856.25	48,253.89	48,253.89	0.00	50,400.00	48,253.89	48,253.89	0.00	0.00	1,047,856.25	5
2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,400.00	0
31,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,110.00	0
45,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,000.00	0
5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0
73,000.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73,000.00	0
1,204,366.25	48,253.89	48,253.89	0.00	51,650.00	48,253.89	48,253.89	0.00	0.00	1,204,366.25	4

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

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de enero de 2015 se programó el empleo de \$ 51,650.00 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, los cuales se ejerció 48,253.89 información que se subió en junio hasta que se radico el Recurso Federal.

UBICACIÓN DE PUNTOS GEOREFERENCIADOS CON EL SMARTPHONE EN LA SEMANA 5.

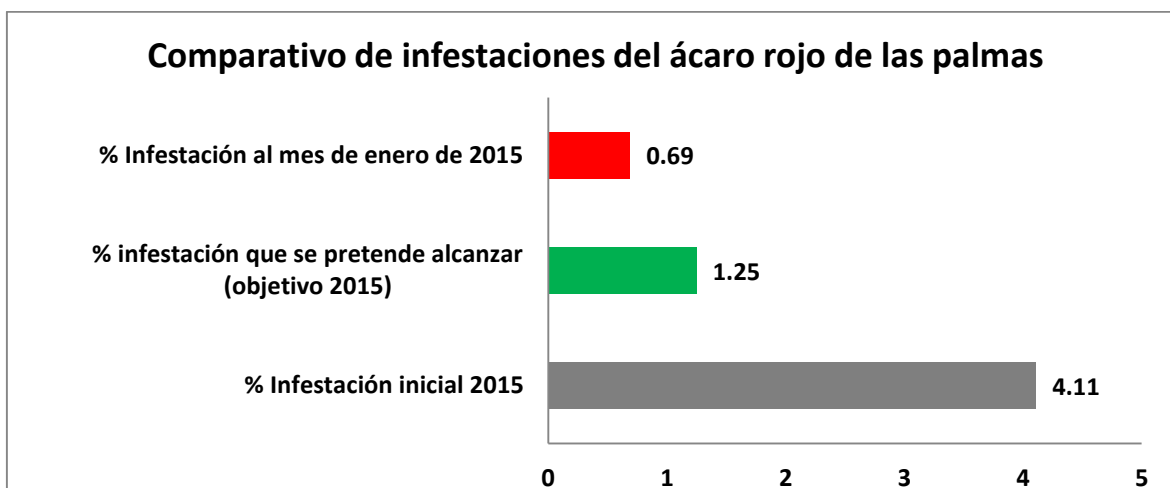
Mapa tomado del SIMARP para la semana 5 , mes de enero 2015.



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, Texistepec, Mecayapan, Pajapan, Las Choapas y en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortin, en los municipios de Cordoba, Orizaba, Fortin, Ixtaczoquitlan, Mariano Escobedo, La Perla, Huatusco, Tlaltetela, 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, se mantiene al mes de enero el nivel promedio de infestación de *R. indica* en 0.69%, lo que implica una reducción del 83.21% con respecto al porcentaje de infestación inicial que para 2015 es del 4.11% (Gráfica 4).



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