

# SANIDAD VEGETAL

## QUINTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

2018

SENASICA nos protege a todos

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

## Informe de acciones operativas, mayo 2018 Campaña contra ácaro rojo de las palmas

Recurso autorizado: \$18'698,635.00

A nivel nacional se tienen establecidas 303,788 hectáreas de palma de coco, palma de aceite y plátano, las cuales generan al campo mexicano una producción anual de 3.3 millones de toneladas y cuyo valor se estima en 9,021 millones de pesos. Dicha superficie se ve amenazada por la presencia del ácaro rojo de palmas (*Raoiella indica*), plaga de interés cuarentenario considerada en algunos países del hemisferio oriental como el principal problema fitosanitario del cocotero y la cual incide de forma negativa en la producción de plátano y diversas especies de palmas ornamentales.

### Situación fitosanitaria actual

Al mes de mayo el ácaro rojo se ha distribuido en 195 municipios de los estados de Campeche, Baja California Sur, Colima, Chiapas, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Quintana Roo, Veracruz y Yucatán, entidades en las cuales la plaga se reporta únicamente en 6,367 hectáreas dedicadas a la producción comercial de cocotero, plátano y palmas ornamentales, lo cual representa el 2.1% de la superficie agrícola establecida a nivel nacional (figura 1).



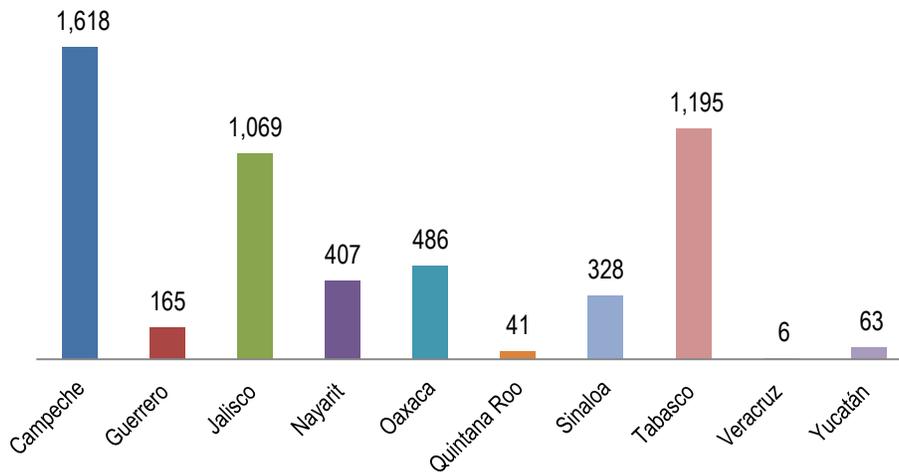
**Figura 1.** Estatus fitosanitario del ácaro rojo de las palmas al mes de mayo de 2018. Fuente: Mapa Dinámico Fitosanitario, SENASICA, 2018.

**Informe de acciones operativas, mayo 2018**  
**Campaña contra ácaro rojo de las palmas**

**Avance de acciones operativas:**

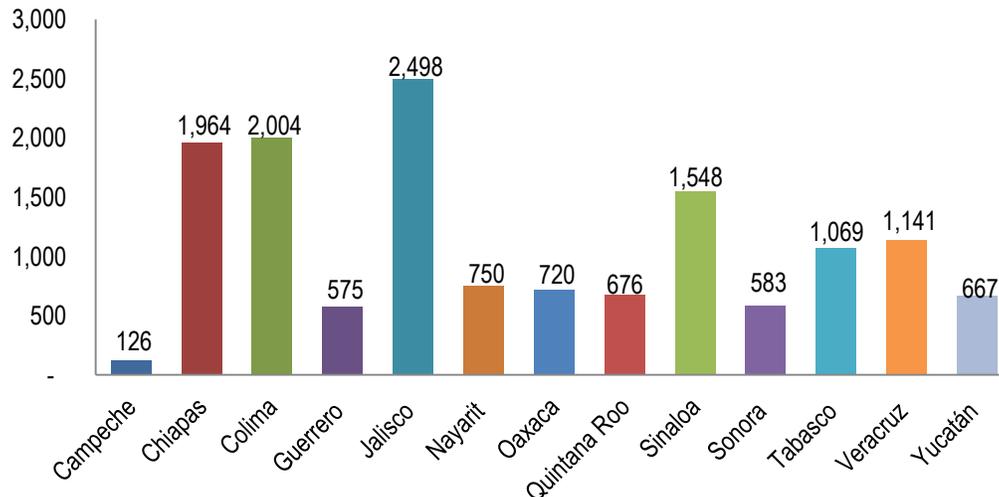
**Exploración:** Esta actividad se realizó en 5,378 hectáreas con la finalidad de detectar la presencia de la plaga acaro rojo de las palmas, y con ello se benefició a 710 productores.

**Exploración**



**Muestreo.** Esta actividad se realizó mediante la metodología cinco de oros en 14,321 hectáreas, a fin de determinar los niveles de infestación de la plaga y evaluar la efectividad de las medidas fitosanitarias implementadas en los sitios con presencia de ácaro rojo. Dicha acción benefició a 2,160 productores.

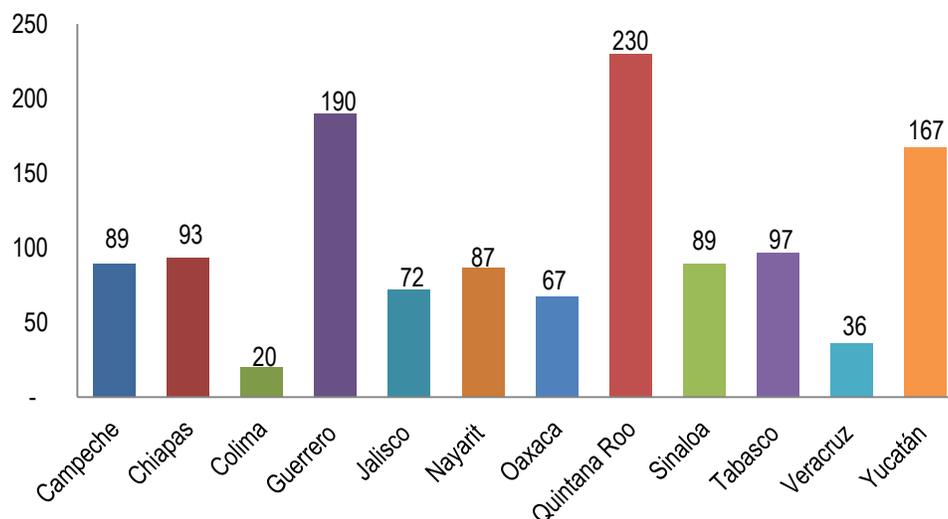
**Superficie Muestreada por Entidad**



**Informe de acciones operativas, mayo 2018**  
**Campaña contra ácaro rojo de las palmas**

**Control de focos de infestación.** Se han detectado y controlado un total de 1,237 focos de infestación a través de la eliminación del material vegetativo contaminado (podas sanitarias parciales o totales), así como la aplicación periódica de acaricidas que han demostrado efectividad biológica contra la plaga.

**Focos Atendidos por Entidad**



**Entrenamiento.** El personal técnico de la campaña ha impartido 53 pláticas a productores, jornaleros, técnicos de fincas y público en general, a fin de dar a conocer la estrategia operativa, así como temas referentes a la biología, hábitos e identificación de la plaga.



**Diagnóstico.** Las muestras enviadas al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria durante el mes de marzo resultaron positivas, por lo que se llevaron las acciones de control, de igual manera durante el mes de mayo se envió una nueva muestra sospechosa para diagnóstico.

Al mes de mayo, se logró coadyuvar a reducir o mantener el nivel de infestación promedio del ácaro rojo de las palmas por abajo de 80 individuos/cm<sup>2</sup>, en los estados de Campeche, Colima, Chiapas, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Sonora, Tabasco, Veracruz y Yucatán.

**Responsable de la elaboración del presente material:** Ing. Elsa María Hernández Sánchez , Coordinadora Nacional de la Campaña. E-mail: [elsa.hernandez@senasica.gob.mx](mailto:elsa.hernandez@senasica.gob.mx)