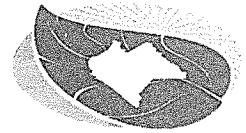


**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



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

**0000**  
**CHIAPAS NOS UNE**



**CESAVE CHIAPAS**

**“Programa de Trabajo de la Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas, a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el Estado de Chiapas”.**

**MÉXICO**  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



**Chiapas, 2015**

6

*“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa”.*

03559

## Contenido

### 1.- Justificación

1.1. Importancia económica de los cultivos

1.2. Importancia de la plaga

### 2. Objetivo – Meta

### 3. Operatividad

3.1. Recurso humano

3.2. Parque vehicular

3.3. Inventario

### 4. Calendarización de metas

### 5. Necesidades físicas y financieras

5.1. Recursos humanos

5.2. Recursos materiales

5.3. Servicios

5.4. Plan presupuestal

### 6. Indicadores

### 7. Hoja de firmas

# 1. Justificación

## 1.1. Importancia económica de los cultivos

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2015							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: CHIAPAS							
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS							
MONITOREO, MUESTREO Y DIAGNÓSTICO							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
COCÓTERO (Cocos nucifera L.)	CATAZAJA	5	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	JUAREZ	41	9.00	0.00	0.00	360,315.00	267,183.00
	LA LIBERTAD	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	OCOZOCOAUTLA DE	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALENQUE	16	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	PICHUCALCO	53	13.60	0.00	0.00	544,476.00	403,743.20
	PIJUAPAN	6	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	REFORMA	38	12.10	0.00	0.00	484,423.50	359,212.70
	SALTO DE AGUA	13	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TECPATAN	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	TONALA	381	102.30	0.00	0.00	4,095,580.50	3,036,980.10
	VILLA COMALTITLAN	7	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>563</b>	<b>145.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6,484,795.00</b>	<b>4,067,119.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>563</b>	<b>145.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6,484,795.00</b>	<b>4,067,119.00</b>
PALMA DE ACEITE (Elaeis guineensis)	CATAZAJA	6	118.50	0.00	0.00	4,232,938.50	1,641,225.00
	JUAREZ	9	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALENQUE	1	1,141.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PICHUCALCO	2	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PIJUAPAN	3	58.00	0.00	0.00	2,071,818.00	803,300.00
	REFORMA	13	111.50	0.00	0.00	3,982,891.50	1,544,275.00
	VILLA COMALTITLAN	3	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>37</b>	<b>1,614.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10,287,648.00</b>	<b>3,988,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>37</b>	<b>1,614.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10,287,648.00</b>	<b>3,988,800.00</b>
	PLATANO	PICHUCALCO	19	2,090.00	108,680.00	159,397,333.26	221,389,478.20
REFORMA		2	112.00	0.00	0.00	15,349,373.76	6,343,232.00
<b>Total Estado</b>		<b>21</b>	<b>2,202.00</b>	<b>108,680.00</b>	<b>159,397,333.26</b>	<b>236,738,851.96</b>	<b>123,806,805.33</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>21</b>	<b>2,202.00</b>	<b>108,680.00</b>	<b>159,397,333.26</b>	<b>236,738,851.96</b>	<b>123,806,805.33</b>	
<b>Total Reporte</b>	<b>621</b>	<b>3,861.10</b>	<b>108,680.00</b>	<b>159,397,333.26</b>	<b>262,511,294.96</b>	<b>131,862,724.33</b>	

Con base a la información registrada por el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (2013), Chiapas cuenta con una superficie comercial de 900 has de cocotero para copra; 48,684 has de palma de aceite, así como 23,223 has de plátano. La producción total de estos cultivos se estima en 1,106,959 toneladas y el valor de la misma en 2,222 millones de pesos. Derivado de la importancia económica que representan estos productos agrícolas y considerando que a enero de 2014 el ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), se encontraba presente en 7 municipios de la Entidad; el SENASICA a través del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas, implementó acciones fitosanitarias contra dicha plaga cuarentenaria en 3,861.10 has, beneficiando directamente a 621 productores de la región.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".

03559

## 1.2. Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: CHIAPAS					
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS					
MONITOREO, MUESTREO Y DIAGNÓSTICO					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS ( <i>Raoiella indica</i> )	CATAZAJA	11	3.9773	0.3000	2
	JUAREZ	49	14.5515	8.5000	38
	LA LIBERTAD	1	0.0000	0.0000	0
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	1	37.5000	0.2000	1
	PALENQUE	17	13.3664	1.9000	10
	PICHUCALCO	73	15.8709	11.3000	44
	PIJIJAPAN	7	3.7037	0.3000	1
	VILLA COMALTITLAN	8	0.0000	0.0000	0
	REFORMA	51	14.4272	12.1000	38
	SALTO DE AGUA	13	6.7308	0.4000	4
	TECPATAN	1	37.5000	0.2000	1
	TONALA	381	25.4783	98.5000	382
	TOTAL	613	14.4255	133.7000	521

El ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*), es una plaga que ha ocasionado daños severos en cultivos como cocotero y dátil en muchos países tropicales y subtropicales, sin embargo, su rango de hospedantes abarca a las familias: Arecaceae con 34 especies; Palmae con 8, Musaceae con 7, Heliconiaceae con 4, Zingiberaceae con 3, Strelitziaceae con 2 y Padanaceae con 1, de las que destacan especies de plátano, heliconias, ave de paraíso, entre otras (Rodríguez *et al.*, 2007; Welbourn, 2007). Las cuales tienen amplia distribución en México, por lo que la incidencia de esta plaga en nuestro país podría tener serias consecuencias económicas.

De acuerdo a lo dispuesto en la NIMF N° 8, *Raoiella indica*, es una plaga de importancia cuarentenaria presente en 12 Entidades de la República Mexicana y sujeta a control oficial. En el caso del Estado de Chiapas *R. indica* se encuentra distribuida en 133.7 hectáreas y 521 sitios distribuidos en los municipios de: Palenque, Reforma, Juárez, Pichucalco Ocozocuatla de Espinosa, Tecpatan, Tonalá, Salto del Agua, Pijijiapan y Catazaja viéndose afectados alrededor de 604 productores, particularmente en huertos de traspatio de cocotero, siendo este el principal hospedante de la plaga, puesto que en huertos comerciales de plátano y palma de aceite el ácaro rojo no ha sido detectado.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".

03559

## 2. Objetivo - Meta

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS
MONITOREO, MUESTREO Y DIAGNÓSTICO

### ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS (*Raoiella indica*)

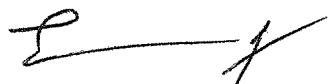
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CATAZAJA	11	11	119.1000	3.9773	2.0000
JUAREZ	49	50	27.0000	14.5515	11.0000
LA LIBERTAD	1	1	0.2000	0.0000	0.0000
OCOZOCAUTLA DE ESPINOSA	1	1	0.2000	37.5000	33.0000
PALENQUE	17	18	1,144.1000	13.3664	10.0000
PICHUCALCO	73	76	2,163.6000	15.8709	12.0000
PIJIJAPAN	7	9	59.0000	3.7037	2.5000
VILLA COMALTITLAN	8	11	8.3000	0.0000	0.0000
REFORMA	51	54	235.6000	14.4272	13.0000
SALTO DE AGUA	13	13	1.5000	6.7308	5.0000
TECPATAN	1	1	0.2000	37.5000	33.0000
TONALA	381	398	102.3000	25.4783	22.0000
<b>TOTAL</b>	<b>613</b>	<b>643</b>	<b>3,861.1000</b>	<b>14.4255</b>	<b>11.9583</b>
Promedio sobre el total de los datos:				<b>21.0661</b>	

### Objetivo General

Reducir el porcentaje de infestación del ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) del 14.42 al 11.95% en los municipios de Catazaja, Juárez, La Libertad, Ocozoacoautla, Palenque, Pichucalco, Pijijapan, Villa Comaltitlan, Reforma, Salto del Agua, Tecpatan y Tonalá en el Estado de Chiapas.

**Nota:** La superficie a atender descrita en el cuadro de objetivo meta (3,861.10 has) no coincide con la superficie a muestrear plasmada en el calendograma de actividades (480 has), debido a que el criterio de cuantificación en el ciclo 2014 era acumulativo y para el ciclo 2015 es físico anual.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".



03559

### 3. Operatividad

#### 3.1 Recursos Humanos

CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS																									
Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s																			
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre								
PROFESIONAL FITOSANITARIO - JORGE ANCHEYTA ANTONIO	1.00	12	156,000.00	156,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
RESPONSABLE DE INFORMATICA - GERARDO ALGARIN FONSECA	1.00	1	14,000.00	14,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - GUADALUPE GONZALEZ PEREZ	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SECRETARIA - GUADALUPE REYES PIMENTEL	1.00	1	6,800.00	6,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SECRETARIA - Vacante Secretaria Arriaga	1.00	4	26,000.00	26,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AUXILIAR DE INFORMATICA - Vacante Aux Informatica 2	1.00	1	10,000.00	10,000.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JORNALES -	390.00	8	58,500.00	58,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
AUXILIAR DE CAMPO - Salgado Orantes Denis Humberto	1.00	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ORLANDO REYES AQUINO	1.00	1	10,500.00	10,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JORGE ANCHEYTA ANTONIO	1.00	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante Secretaria Pichuatico	1.00	1	6,500.00	6,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Salgado Orantes Denis Humberto	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - ROXANA CRUZ AGUILAR	1.00	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - ORLANDO REYES AQUINO	1.00	12	126,000.00	126,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			<b>694,800.00</b>	<b>694,800.00</b>	<b>0.00</b>																				

Para la ejecución del proyecto fitosanitario se ha programado la participación de tres Auxiliares de Campo y un Profesional Fitosanitario; en este sentido el Ing. Orlando Reyes Aquino (Auxiliar 1) atenderá los municipios de Tonalá, Arriaga y Pijijiapan; por su parte, Ing. Denis Humberto Salgado Orantes (Auxiliar 2) tendrá bajo su cargo los municipios de Pichuatico, Juárez y Reforma; el Profesional Fitosanitario, Ing. Jorge Ancheyta Antonio se encargará de los municipios de Palenque, Catazaja, además de verificar que las acciones se realicen conforme a la estrategia operativa vigente y que la información registrada en SICAFI sea confiable y de calidad. Complementariamente, apoyarán en la implementación de las medidas fitosanitarias 390 jornales. Las actividades fitosanitarias se dirigirán a los cultivos de cocotero, palma de aceite y plátano.



"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".




03559

3.2 Parque vehicular.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
121	NP300	CV10040	ORLANDO REYES AQUINO
S/N	Vehículo tipo pick up por adquirir	S/N	DENIS HUMBERTO SALGADO ORANTES

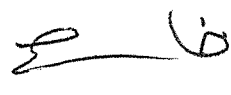
Con el propósito de realizar de manera oportuna las actividades contempladas en el presente programa de trabajo, la Campaña Contra Ácaro Rojo de las Palmas tiene asignadas 2 unidades vehiculares, una de las cuales fue adquirida en 2013 con recursos propios del proyecto en mención (Unidad 121) y otra que se tiene contemplada adquirir en 2015 (vehículo nuevo) a fin de realizar la reposición del vehículo siniestrado en 2014. Cabe destacar que el vehículo en uso se encuentra en óptimas condiciones físicas y mecánicas, lo que facilitará el accionar del personal técnico correspondiente.

3.3 Inventarios

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESTY CHIAPAS  
AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICIÓN	EXISTENCIA	CARACTERÍSTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZAS)*	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1130-1-00000003	07/09/2014	BUEN ESTADO	1	SMARTPHONE COLOR BLANCO MARCA SAMSUNG MODELO GALAXY S5, IMEI 353111001877151	DENIS HUMBERTO SALGADO ORANTES
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZAS)*	\$1,899.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0573-1-00000001	15/01/2014	BUEN ESTADO	1	CAMARA FOTOGRAFICA CYBER-SHOT CYBER-SHOT DSC-W710 SERIE 5271157, COLOR NEGRA ZOM 5X	Jorge Ancheytta Antonio
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	IMPRESORA (PIEZAS)*	\$1,999.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0317-1-00000001	26/12/2013	BUEN ESTADO	1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ALL IN ONE PRINTER PH: CZ282A 5/N CA32P 166/4	Jorge Ancheytta Antonio
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZAS)*	\$7,670.89	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1231-1-00000001	13/09/2014	BUEN ESTADO	1	LAPTOP COLOR MARFIL, MARCA HP, MODELO 14-R018BA, SERIE CNDR2B3C4P	Jorge Ancheytta Antonio
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZAS)*	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1130-1-00000001	07/09/2014	BUEN ESTADO	1	SMARTPHONE COLOR BLANCO MARCA SAMSUNG MODELO GALAXY S5, IMEI 353111001620736	Jorge Ancheytta Antonio
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	CAMARA FOTOGRAFICA (PIEZAS)*	\$3,416.50	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0573-1-00000001	19/05/2013	BUEN ESTADO	1	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL SONY CYBER-SHOT DSC-WX505C E33 16.2 MEGAPIXELES, COLOR PLATEADO, SERIE B855267	ORLANDO REYES AQUINO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	GPS (PIEZAS)*	\$7,200.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0087-1-00000001	30/04/2013	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN G25C - CON CAMARA FOTOGRAFICA SMPK - 1 ALTIMETRO BAROMETRICO SERIE 284022931	ORLANDO REYES AQUINO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZAS)*	\$7,670.89	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1231-1-00000002	13/09/2014	BUEN ESTADO	1	LAPTOP COLOR MARFIL, MARCA HP, MODELO 14-R018BA, SERIE CNDR2B3C4P	ORLANDO REYES AQUINO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZAS)*	\$9,442.66	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1231-1-00000001	17/09/2013	BUEN ESTADO	1	LAPTOP HP 1600 12200A PROCESADOR C3 668 EN RAM, 500 GB EN DISCO DURO, WINDOWS 8, COLOR NEGRO SERIE AC0592021, CARGADOR SERIE W0NWCAL0310P4	ORLANDO REYES AQUINO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZAS)*	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1130-1-00000002	07/09/2014	BUEN ESTADO	1	SMARTPHONE COLOR BLANCO MARCA SAMSUNG MODELO GALAXY S5, IMEI 353111001341457	ORLANDO REYES AQUINO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZAS)*	\$7,670.89	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1231-1-00000003	13/09/2014	BUEN ESTADO	1	LAPTOP COLOR MARFIL, MARCA HP, MODELO 14-R018BA, SERIE CNDR2B3C4Q (NINGUNA)	Salgata Orantes Denis Humberto

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".


INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV CHIAPAS  
AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ALCOHOL (LITRO)	\$32.20	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0223-1-00000001	18/07/2014	31/12/2016	BUEN ESTADO	20		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ALCOHOL (LITRO)	\$32.20	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0233-1-00000001	18/07/2014	18/07/2016	BUEN ESTADO	20		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	AMITRAZ (LITRO)	\$340.20	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0720-1-00000001	29/12/2014	06/01/2016	BUEN ESTADO	49		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	AMITRAZ (LITRO)	\$340.20	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-0720-1-00000001	29/12/2014	06/01/2016	BUEN ESTADO	48		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	AZUFRE ELEMENTAL (LITRO)	\$60.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2013-548-0548-1-00000001	30/12/2013	30/12/2014	BUEN ESTADO	180		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	AZUFRE ELEMENTAL (LITRO)	\$60.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2013-548-0548-1-00000001	30/12/2013	30/12/2014	BUEN ESTADO	2592		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	AZUFRE ELEMENTAL (LITRO)	\$60.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2013-548-0548-1-00000001	30/12/2013	30/12/2015	BUEN ESTADO	156		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	JABON AGRICOLA (LITRO)	\$44.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	07-074-2014-548-1308-1-00000001	27/09/2014	27/09/2016	BUEN ESTADO	111		EN ALMACEN

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".

03559



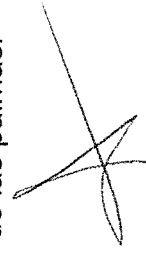
#### 4. Calendarización de metas

		PROGRAMA 2015											
		COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL											
		ESTADO: CHIAPAS											
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS													
ACCIONES FITOSANITARIAS													

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR PREDIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS NÚMERO	5,760.00 120	480.00 120	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0	480.00 0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	8	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN															
CAPACITACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO NÚMERO	12 4	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

En base a la estrategia operativa de la campaña y con el propósito dar cumplimiento a los objetivos-meta establecidos se realizarán las siguientes actividades:

**Muestreo:** Esta acción se dirige a plantas de cocotero, plátano, palma de aceite y palmas ornamentales, priorizando aquellos cultivos cercanos a la costa, puertos, aeropuertos o en áreas cercanas a sitios turísticos o de gran concentración de personas. La frecuencia del muestreo es cada 30 días, su fin es determinar los porcentajes de infestación del ácaro rojo de las palmas.

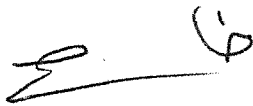


"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".

**Control de focos de infestación:** Una vez que se confirma la presencia del ácaro rojo por medio del muestreo, las brigadas de control proceden a delimitar el foco de infestación (radio de acción) y en seguida se realizan aplicaciones de algún producto químico autorizado por la COFEPRIS como el azufre elemental, Amitraz, abamectina, spirodiclofen, acequinocil o spinosad. Complementariamente, se llevan a cabo podas sanitarias para eliminar las hojas que han sido contaminadas por la plaga.

**Diagnóstico:** Al detectarse especímenes sospechosos a *Raoiella indica* en municipios considerados como zonas sin presencia de, se tomarán y enviarán al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria o a un Laboratorio Aprobado por la SAGARPA, las muestras necesarias para su identificación taxonómica.

**Capacitación y divulgación:** con el fin de difundir información de la campaña se realizará la transmisión de spots de radio y se brindarán pláticas a productores, prestadores de servicios y público en general con el objeto de dar a conocer los daños que ocasiona el ácaro rojo de las palmas, así como temas referentes a su biología, hábitos e identificación; adicionalmente, se distribuirá material de divulgación con el afán de invitar a productores de plátano, cocotero y palma de aceite a sumar esfuerzos en la implementación de medidas fitosanitarias contra *Raoiella indica*.



## 5. Necesidades Físicas y Financieras

PROGRAMA 2015  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: CHIAPAS

### CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

#### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	156,000.00	156,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	14,000.00	14,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,000.00	11,000.00	0.00
SECRETARIA	2	32,800.00	32,800.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
JORNALES	390	58,500.00	58,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,000.00	132,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	41,000.00	41,000.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	13,500.00	13,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	126,000.00	126,000.00	0.00
		<b>594,800.00</b>	<b>594,800.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	4	4,000.00	4,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	9197	128,758.00	128,758.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	2,000.00	2,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	12	5,400.00	5,400.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	12.00	0.00
SPINOSAD	LITRO	50	5,750.00	5,750.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	1,000.00	1,000.00	0.00
MATERIAL DIVULGATIVO	LOTE	1	2,500.00	2,500.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	2	5,000.00	5,000.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	28,500.00	28,500.00	0.00
			<b>182,920.00</b>	<b>182,920.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.3 Servicios

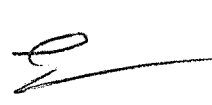
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	5	11,000.00	11,000.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	5	11,200.00	11,200.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	6,000.00	6,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	20	2,400.00	2,400.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	5	7,500.00	7,500.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	10,500.00	10,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	3	600.00	600.00	0.00
ARRENDAMIENTO	MES	7	38,000.00	38,000.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	3	24,000.00	24,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	25	31,250.00	31,250.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	36	10,800.00	10,800.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	27,000.00	27,000.00	0.00
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	6,000.00	6,000.00	0.00
			<b>236,250.00</b>	<b>236,250.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,013,970.00</b>	<b>1,013,970.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	594,800.00	594,800.00	0.00
Recursos Materiales	182,920.00	182,920.00	0.00
Servicios	236,250.00	236,250.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,013,970.00</b>	<b>1,013,970.00</b>	<b>0.00</b>

Nota: Dentro de las necesidades físicas y financieras del ejercicio fiscal 2015, se está contemplando en el programa de trabajo el concepto de vehículo por un monto de \$28,500.00, el cual se utilizará para el pago del deducible a fin de recuperar la unidad vehicular que fue siniestrada en 2014.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".

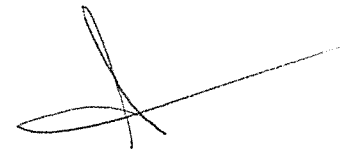



03559

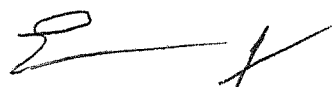
## 6. Indicadores

### Zonas bajo control fitosanitario

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%



“Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa”.



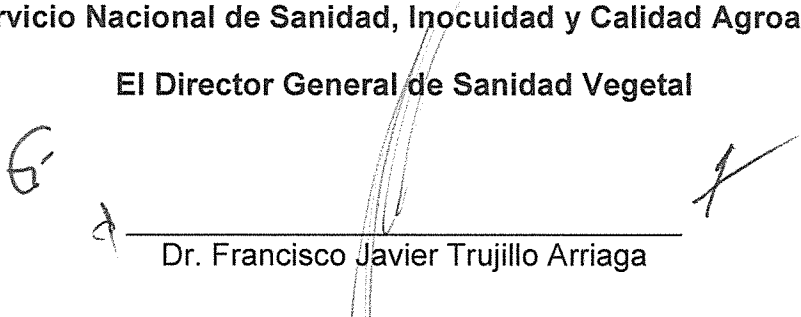
03559

## 7. Hojas de firmas

El presente Programa de la Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas que incide en el estado de Chiapas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría del Campo del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA – DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

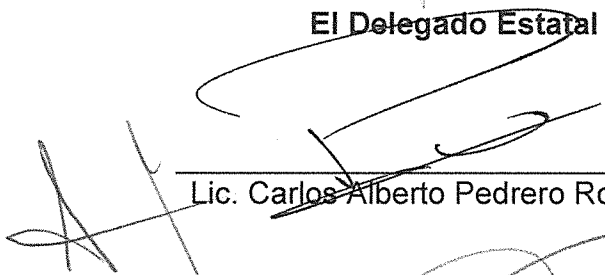
**Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria**

**El Director General de Sanidad Vegetal**

  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Chiapas**

**El Delegado Estatal**

  
Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodriguez

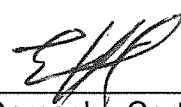
**Por el Gobierno del Estado de Chiapas**

**El Secretario del Campo**

  
Lic. José Antonio Aguilar Bodegas

  
**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas**

**El Presidente**

  
C. Elieser Camacho Cortes

*"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa".*

-03559