

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

0000
CHIAPAS NOS UNE



“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 2014, en el Estado de Chiapas”.



G

2014

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

06111

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

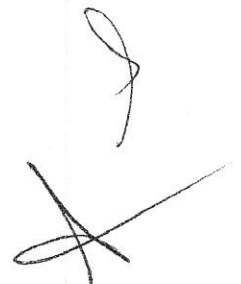
4. Calendarización de metas

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



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

06111



1. Justificación

1.1. Importancia económica de los cultivos

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
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
PALMA DE ACEITE(Elaeis guineensis)	CATAZAJA	1	20.00	40.00	56,000.00	714,420.00	277,000.00
	JUAREZ	2	236.00	472.00	660,800.00	8,430,156.00	3,268,600.00
	PALENQUE	5	148.60	297.20	416,080.00	5,308,140.60	2,058,110.00
	PICHUCALCO	3	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PIJUJAPAN	1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	REFORMA	2	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	SALTO DE AGUA	5	8.60	17.20	24,080.00	307,200.60	119,110.00
	VILLA COMALTITLAN	1	4.00	8.00	11,200.00	858,084.00	770,600.00
	Total Estado	20	496.40	834.40	1,168,160.00	15,618,001.20	6,493,420.00
	Total Cultivo	20	496.40	834.40	1,168,160.00	15,618,001.20	6,493,420.00
Palma de Coco(Cocos nucifera)	ARRIAGA	6	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CATAZAJA	3	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	ESCUINTLA	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEHETAN	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUXTLA	1	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	IXTACOMITAN	5	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JUAREZ	101	25.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA LIBERTAD	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	MAZATAN	2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	PALENQUE	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	PICHUCALCO	78	20.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	PIJUJAPAN	15	12.60	94.50	1,418,917.50	504,441.00	374,056.20
	REFORMA	423	127.65	957.38	14,374,985.63	5,110,467.75	3,789,545.55
	TAPACHULA	3	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	TONALA	262	66.15	496.13	7,449,316.88	2,648,315.25	1,963,795.05
	VILLA COMALTITLAN	1	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	904	260.35	1,548.00	1,548.00	23,243,220.00	8,263,224.00
Total Cultivo	904	260.35	1,548.00	1,548.00	23,243,220.00	8,263,224.00	6,127,396.80
Palma Real(Roystonea borinquena)	REFORMA	4	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	4	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	4	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PLATANO	CATAZAJA	1	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	JUAREZ	2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	MAZATAN	2	290.00	18,705.00	44,892,000.00	39,743,914.20	16,424,440.00
	PICHUCALCO	20	1,179.20	76,058.40	182,540,160.00	161,606,978.02	66,785,171.20
	REFORMA	4	72.50	4,676.25	11,223,000.00	9,935,978.55	4,106,110.00
	TONALA	1	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	30	1,542.80	99,439.65	238,655,160.00	211,286,870.77	87,315,721.20
Total Cultivo	30	1,542.80	99,439.65	238,655,160.00	211,286,870.77	87,315,721.20	
Total Reporte	958	2,300.05	101,822.05	263,066,540.00	235,168,095.97	99,936,538.00	

Con base en la información registrada por el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (2012), Chiapas cuenta con una superficie comercial de 905 has de cocotero para copra; 46,406 has de palma de aceite, así como 23,962 has de plátano. La producción total

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

AS111

de estos cultivos se estima en 1,105,481 toneladas y el valor de la misma en 2,633 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 encuentra presente en 5 municipios de la Entidad; el SENASICA a través del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas, implementará acciones fitosanitarias contra dicha plaga cuarentenaria en 2,300 has (1,059 sitios), a fin de beneficiar directamente a 954 productores de la región.

1.2. Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
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>)	ARRIAGA	6	0.0000	0.0000	0
	CATAZAJA	5	0.0000	0.0000	0
	ESCUINTLA	1	0.0000	0.0000	0
	HUEHUELAN	1	0.0000	0.0000	0
	HUIXTLA	1	0.0000	0.0000	0
	IXTACOMITAN	5	0.0000	0.0000	0
	JUAREZ	104	19.8469	25.5000	110
	LA LIBERTAD	1	0.0000	0.0000	0
	MAZATAN	4	0.0000	0.0000	0
	PALENQUE	6	5.3571	0.2500	1
	PICHUCALCO	98	16.4394	19.1000	80
	PIJIAPAN	16	0.0000	0.0000	0
	VILLA COMALTITLAN	2	0.0000	0.0000	0
	REFORMA	433	21.4117	100.8500	489
	SALTO DE AGUA	5	0.0000	0.0000	0
	TAPACHULA	3	0.0000	0.0000	0
	TONALA	263	21.2509	60.6000	261
TOTAL	954	4.9592	206.3000	941	

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.

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

De acuerdo a lo dispuesto en la NIMF N° 8, *Raoiella indica*, es una plaga de importancia cuarentenaria presente en 9 Entidades de la República Mexicana y sujeta a control oficial. En el caso del Estado de Chiapas *R. indica* se encuentra distribuida en 206.30 has y 941 sitios de los municipios de Palenque, Reforma, Juárez, Pichucalco y Tonalá, viéndose afectados alrededor de 904 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.

2. Objetivo - Meta

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
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)
ARRIAGA	6	6	1.0000	0.0000	0.0000
CATAZAJA	5	5	20.9000	0.0000	0.0000
ESCUINTLA	1	1	0.2000	0.0000	0.0000
HUEHUETÁN	1	1	0.2000	0.0000	0.0000
HUIXTLA	1	1	0.3000	0.0000	0.0000
IXTACOMITÁN	5	7	4.0000	0.0000	0.0000
JUÁREZ	104	117	262.0000	19.8469	17.8620
LA LIBERTAD	1	1	0.2000	0.0000	0.0000
MAZATÁN	4	4	290.5000	0.0000	0.0000
PALENQUE	6	6	148.8500	5.3571	4.8220
PICHUCALCO	98	104	1,253.3000	16.4394	13.8160
PUIJIAPAN	16	16	32.6000	0.0000	0.0000
VILLA COMALTITLÁN	2	2	4.3000	0.0000	0.0000
REFORMA	433	503	205.8500	21.4117	19.2690
SALTO DE AGUA	5	5	8.6000	0.0000	0.0000
TAPACHULA	3	3	0.8000	0.0000	0.0000
TONALÁ	263	277	66.4500	21.2509	19.1250
TOTAL	954	1,059	2,300.0500	4.9592	4.4055
				18.7489	
				19.3929	

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

06111

Objetivo General

Reducir el porcentaje de infestación del ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) del 4.95 al 4.40% en 2,300 hectáreas de palma de coco, palma de aceite y plátano, distribuidas en 17 municipios del Estado de Chiapas.

Zona sin Presencia de la Plaga

Conservar el estatus de zona sin presencia del ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) a los municipios de Arriaga, Catazaja, Escuintla, Huehuetan, Huixtla, Ixtacomitan, La libertad, Mazatan, Pijijiapan, Villa Comaltitlan, Salto de Agua y Tapachula en el Estado de Chiapas.

Zonas Bajo Control Fitosanitario

Reducir el porcentaje de infestación del ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) del 21.07 al 18.72% en 1,936.45 hectáreas de palma de coco, palma de aceite y plátano, distribuidas en los municipios de Palenque, Reforma, Juárez, Pichucalco y Tonalá.

6 A B



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



06111

3. Operatividad

3.1 Recursos Humanos

6

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS

CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Recursos Humanos	Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamento(\$)		Meses												
					Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
	PROFESIONAL FITOSANITARIO - VACANTE PF. ARP	1	7	91,000.00	91,000.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	RESPONSABLE DE INFORMATICA - VACANTE - RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	SECRETARIA - Guadalupe Reyes Pimentel	1	1	6,600.00	6,600.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	JORNALES -	750	9	112,500.00	112,500.00	0.00	0	0	0	82	82	82	84	84	84	84	84	84	84
	GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Jorge Ancheyta Antonio	1	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Orlando Reyes Aquino	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE PF. ARP	1	1	7,622.00	7,622.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Roxana Cruz Aguilar	1	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	AUXILIAR DE CAMPO - Jorge Ancheyta Antonio	1	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	AUXILIAR DE CAMPO - Orlando Reyes Aquino	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				516,722.00	516,722.00	0.00													

Para la ejecución del proyecto fitosanitario se ha programado la participación de dos Auxiliares de Campo y un Profesional Fitosanitario; en este sentido el Ing. Jorge Ancheyta Antonio (Auxiliar 1) atenderá los municipios de Tonalá, Arriaga y Pijijiapan; por su parte, el Ing. Orlando Reyes Aquino (Auxiliar 2) tendrá bajo su cargo los municipios de Pichucalco, Juárez y Reforma; el Profesional Fitosanitario (Plaza Vacante) se encargará de los municipios de Palenque, Catazaja, La Libertad y Salto de Agua, 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 750 jornales. Las actividades 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."

06111

6

✓

3.2 Parque vehicular

Plaga: ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
Eco. 120	Nissan Chasis, Modelo 2013, Color Blanco Acaro Rojo	CV-10038, Serie 3N6DD25T0DK070727	Jorge Ancheyta Antonio
Eco.121	Nissan Chasis, Modelo 2013, Color Blanco Acaro Rojo.	CV-10040, Serie 3N6DD25TXDK070489	Orlando Reyes Aquino

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, mismas que fueron adquiridas en 2013 con recursos del proyecto en mención. Cabe destacar que dichos vehículos se encuentran en condiciones físicas y mecánicas óptimas, lo que facilitará el accionar del personal técnico correspondiente.

[Handwritten signature and arrow pointing upwards and to the right]

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

06111

4. Calendarización de metas

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS

CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	300.00	75.00	75.00	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	105	26	26	26	27	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,900.00	75.00	75.00	75.00	75.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	425	26	26	26	27	40	40	40	40	40	40	40	40
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	305	26	26	26	27	25	25	25	25	25	25	25	25
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	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
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0

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

G

06111

En base a la estrategia operativa de la campaña para el seguimiento y desarrollo del programa fitosanitario se realizarán las siguientes acciones fitosanitarias, a través de las cuales se alcanzarán los objetivos-meta establecidos:

Zonas bajo control fitosanitario: Exploración, muestreo, control de focos de infestación, capacitación y divulgación.

Zonas sin presencia de la plaga: Exploración, muestreo, diagnóstico, capacitación y divulgación.

Exploración. Esta actividad tiene por objeto detectar las zonas con presencia de hospedantes del ácaro rojo. La información sirve para determinar los lugares estratégicos en donde se requiere efectuar el muestreo de la plaga. La meta de esta acción en cuanto a superficie es acumulativa.

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. La meta de esta actividad en cuanto a superficie es acumulativa.

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, abamectina, spiridiclofen, acequinocyl o spinosad. Complementariamente, se llevan a cabo podas sanitarias para eliminar las hojas que han sido contaminadas por la plaga. La meta de esta acción es física anual.

Diagnóstico. Al detectarse especímenes sospechosos a *Raoiella indica* en municipios considerados como zonas sin presencia de *Raoiella indica*, 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. Se brindarán pláticas a productores, prestadores de servicios y público en general con el objeto de dar a conocer el quehacer de la campaña, así como temas referentes a la biología, hábitos e identificación de la plaga; 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 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS

CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	91,000.00	91,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	13,000.00	13,000.00	0.00
SECRETARIA	1	6,600.00	6,600.00	0.00
JORNALES	750	112,500.00	112,500.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	28,622.00	28,622.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	13,000.00	13,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	252,000.00	252,000.00	0.00
		516,722.00	516,722.00	0.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ACARICIDA	LITRO	37	7,400.00	7,400.00	0.00
BOTAS DE TRABAJO	PARES	3	3,000.00	3,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	11017	154,238.00	154,238.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	6	18,000.00	18,000.00	0.00
PAPELERIA	PAQUETE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	12	5,400.00	5,400.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	10	10.00	10.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	3	9,000.00	9,000.00	0.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	50	4,500.00	4,500.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE EXPLORACIÓN	LOTE	3	4,500.00	4,500.00	0.00
MACHETE	PIEZA	9	900.00	900.00	0.00
MATERIAL DIVULGATIVO	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	3	30,000.00	30,000.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	2	26,000.00	26,000.00	0.00
JABON AGRICOLA	LITRO	472	23,600.00	23,600.00	0.00
			307,548.00	307,548.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
INTERNET	SERVICIOS	36	36,000.00	36,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	25	5,000.00	5,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	3	24,000.00	24,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	6,000.00	6,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	2	3,000.00	3,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	10	20,000.00	20,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	10,500.00	10,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	17	1,700.00	1,700.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	15	18,750.00	18,750.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	8	24,000.00	24,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	27,000.00	27,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	11	13,750.00	13,750.00	0.00
			189,700.00	189,700.00	0.00
Total de la campaña			1,013,970.00	1,013,970.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	516,722.00	516,722.00	0.00
Recursos Materiales	307,548.00	307,548.00	0.00
Servicios	189,700.00	189,700.00	0.00
Total	1,013,970.00	1,013,970.00	0.00

SAGARPA

SENASICA

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

06111

6. Indicadores

Zonas sin presencia de la plaga

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Superficie libre o sin presencia final}}{\text{Superficie libre o sin presencia inicial}} \times 100$ $\frac{\text{Zona agroecológica, municipios o estado libre o sin presencia final}}{\text{Zona agroecológica, municipios o estado libre o sin presencia Inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer</p>	%

Zonas bajo control fitosanitario

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

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

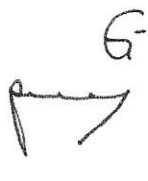
06111

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 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 Rodríguez

Por el Gobierno del Estado de Chiapas

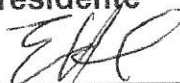
El Secretario del Campo



Prof. Julián Nazar Morales

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas

El Presidente



C. Elieser Camacho Cortes