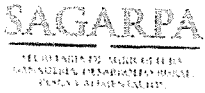


Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015



Gobierno del Estado de Oaxaca



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE OAXACA”.

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



OAXACA, 2015

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

1-03571

CONTENIDO

1. Justificación.

- 1.1 Importancia económica del cultivo
- 1.2 Importancia de la plaga

2. Objetivo meta.

3. Operatividad.

- 3.1 Recursos humanos
- 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.

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten marks and signatures]

Campana contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

1. Justificación

1.1 Importancia económica del cultivo

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	
COCOTERO (Cocos nucifera L.)	CIUDAD XTEPEC	1	0.10	0.00	0.00	70.00	30.00	
	EL ESPINAL	1	0.10	0.00	0.00	350.00	40.00	
	JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	0.10	0.00	0.00	120.00	60.00	
	SALINA CRUZ	2	0.80	2,400.00	18,480,000.00	1,600.00	0.00	
	SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	1	0.10	0.00	0.00	30.00	15.00	
	SAN PEDRO HUAMELULA	6	0.85	2,550.00	19,635,000.00	340.00	0.00	
	SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO.	30	10.22	30,660.00	236,082,000.00	8,176.00	4,088.00	
	SAN PEDRO POCHUTLA	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTA CATARINA JUQUILA	10	1.15	0.00	0.00	2,587.50	345.00	
	SANTA MARIA COLOTEPEC	30	8.71	26,130.00	201,201,000.00	19,162.00	3,484.00	
	SANTA MARIA HUATULCO	1	1.00	3,000.00	23,100,000.00	4,200.00	300.00	
	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	6	38.00	114,000.00	877,800,000.00	15,200.00	15,200.00	
	SANTA MARIA TONAMECA	12	1.85	5,550.00	42,735,000.00	4,948.75	370.00	
	SANTIAGO ASTATA	2	0.45	1,350.00	10,395,000.00	12,510.00	180.00	
	SANTIAGO JAMILTEPEC	9	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTIAGO PINOTEPA	4	19.25	57,750.00	444,675,000.00	177,100.00	11,550.00	
	SANTO DOMINGO DE MORELOS	1	0.10	0.00	0.00	250.00	30.00	
	SANTO DOMINGO	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTOS REYES NOPALA	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TATALTEPEC DE VALDES	10	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
	VILLA DE TUTUTEPEC DE	148	68.54	205,620.00	1,583,274,000.00	376,970.00	18,706.63	
Total Estado	281	164.85	449,010.00	3,457,377,000.00	623,614.25	52,398.63		
Total Cultivo	281	164.85	449,010.00	3,457,377,000.00	623,614.25	52,398.63		
PALMA ARECA (Dypsis lutescens)	SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22 -	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Cultivo	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
PALMA CHIT (Thrinax radiata)	SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22 -	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Cultivo	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
PALMA DE COCO (Cocos nucifera)	SALINA CRUZ	2	1.00	3,000.00	23,100,000.00	3,000.00	0.00	
	SAN BLAS ATEMPA	2	0.27	810.00	6,237,000.00	108.00	54.00	
	SAN JOSE ESTANCIA GRANDE	1	0.10	300.00	2,310,000.00	15.00	0.00	
	SAN PEDRO HUAMELULA	2	0.40	1,200.00	9,240,000.00	320.00	160.00	
	SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO.	9	32.50	97,500.00	750,750,000.00	44,711.88	8,125.00	
	SAN PEDRO POCHUTLA	3	0.85	2,550.00	19,635,000.00	3,145.00	340.00	
	SANTA MARIA COLOTEPEC	5	14.00	42,000.00	323,400,000.00	58,800.00	8,400.00	
	SANTA MARIA HUATULCO	7	5.75	17,250.00	132,825,000.00	4,600.00	2,300.00	
	SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	4	7.50	22,500.00	173,250,000.00	1,125.00	0.00	
	SANTA MARIA TONAMECA	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTIAGO ASTATA	2	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTIAGO JAMILTEPEC	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTIAGO PINOTEPA	3	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTO DOMINGO	3	2.30	6,900.00	53,130,000.00	1,380.00	920.00	
	VILLA DE TUTUTEPEC DE	2	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	47	66.30	194,010.00	1,493,877,000.00	117,204.88	20,289.00	
	Total Cultivo	47	66.30	194,010.00	1,493,877,000.00	117,204.88	20,289.00	
	PALMA KERPIS (Veitchia merrillii)	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		Total Estado	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
	PALMA REAL (Roystonea borinquena)	ASUNCION XTALTEPEC	1	0.10	0.00	0.00	80.00	40.00
VILLA DE TUTUTEPEC DE		1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Estado	2	0.35	0.00	0.00	80.00	40.00		
Total Cultivo	2	0.35	0.00	0.00	80.00	40.00		
PLATANO	SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22 -	1	6.00	24,000.00	72,000,000.00	4,824.00	2,400.00	
	SANTA CATARINA JUQUILA	1	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTA MARIA COLOTEPEC	1	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SANTA MARIA HUATULCO	2	4.00	16,000.00	48,000,000.00	6,408.00	1,600.00	
	SANTIAGO ASTATA	2	1.50	6,000.00	18,000,000.00	6,600.00	600.00	
	SANTIAGO JAMILTEPEC	1	5.00	20,000.00	60,000,000.00	2,000.00	1,000.00	
	VILLA DE TUTUTEPEC DE	6	18.30	73,200.00	219,600,000.00	80,825.00	3,660.00	
	Total Estado	14	35.60	139,200.00	417,600,000.00	109,657.00	9,260.00	
Total Cultivo	14	35.60	139,200.00	417,600,000.00	109,657.00	9,260.00		
Total Reporte	347	258.30	782,220.00	5,368,854,000.00	841,556.12	81,997.63		

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

Campana contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

El estado de Oaxaca cuenta con una superficie estimada de 8,158 hectáreas de cocotero para copra, 1,376 has de cocotero para fruta y 3,599 has de plátano, que en conjunto conforman un valor de producción de 308.82 millones de pesos (SIAP, 2013). Se calcula que el número de productores involucrados para estos 3 cultivos en la Entidad es de aproximadamente de 3,360. El destino de la producción es nacional, distribuyéndose principalmente en las centrales de abasto de la Ciudad de México y Zona Conurbada. Derivado de lo anterior y considerando que el ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) representa una seria amenaza en dichos productos agrícolas, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca implementó en 2014 acciones fitosanitarias contra dicha plaga cuarentenaria en 258.30 hectáreas, beneficiándose directamente a 347 productores de la región.

1.2 Importancia de la plaga

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	
ACARO ROJO DE LAS PALMAS (<i>Raoiella indica</i>)	ASUNCION IXTALTEPEC	1	15.0000	0.1000	1	
	CIUDAD IXTEPEC	1	7.5000	0.1000	1	
	EL ESPINAL	1	7.5000	0.1000	1	
	JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	17.5000	0.1000	1	
	SALINA CRUZ	4	25.9091	1.8000	4	
	SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	1	22.5000	0.1000	1	
	SAN BLAS ATEMPA	2	27.6042	0.2700	2	
	SAN JOSE ESTANCIA GRANDE	1	0.0000	0.0000	0	
	SAN PEDRO HUAMELULA	8	29.2816	1.1500	7	
	SAN PEDRO MXTEPEC - DTO. 22 -	42	30.2263	49.8200	43	
	SAN PEDRO POCHUTLA	7	26.2179	1.7500	7	
	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	158	31.7065	84.6400	157	
	SANTA CATARINA JUQUILA	11	38.8636	1.5500	11	
	SANTA MARIA COLOTEPEC	35	39.4355	23.1100	38	
	SANTA MARIA HUATULCO	10	27.8982	10.7500	10	
	SANTA MARIA HUAZOLOTILAN	10	0.8203	7.5000	4	
	SANTA MARIA TONAMECA	13	25.9659	1.9500	13	
	SANTIAGO ASTATA	6	24.0972	2.5500	6	
	SANTIAGO JAMILTEPEC	11	14.4110	1.4300	11	
	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	7	0.0000	0.0000	0	
	SANTO DOMINGO DE MORELOS	1	52.5000	0.1000	1	
	SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	4	27.2145	2.4000	4	
	SANTOS REYES NOPALA	1	22.5000	0.1000	1	
	TATALTEPEC DE VALDES	10	51.0000	1.1000	10	
	TOTAL		346	23.5688	192.4700	334

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




Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

El ácaro rojo de las palmas es una plaga de importancia cuarentenaria que daña a plantas de cocotero, palma de aceite, plátano, heliconias, entre diversas palmas ornamentales; se dispersa fácilmente por factores climáticos como vientos y huracanes, transporte de material vegetativo y principalmente a través de la actividad humana (turistas), dichos factores han propiciado que a enero de 2015 *Raoiella indica* se encuentre presente en 22 municipios del Estado de Oaxaca con un nivel de infestación promedio de 23.56%, afectando a 192.47 hectáreas de cocotero y plátano, en las cuales participan 338 productores.

A través de la experiencia del personal técnico de la campaña se ha observado que el ácaro rojo de las palmas puede llegar a reducir entre el 10 al 15% de la producción de cocotero para copra y/o fruta. Asimismo, el costo de control de esta plaga en huertos comerciales de palma de coco oscila entre los \$400 a \$ 500 pesos por hectárea, lo que representa un incremento en los costos de producción.

Cabe destacar que de no seguirse realizando acciones fitosanitarias en contra del ácaro rojo de las palmas en el estado de Oaxaca se ponen en riesgo un total de 13,143 has de cocotero y plátano que en conjunto representan una producción estimada de 93 mil 486 toneladas, pudiéndose verse afectados 3,360 productores.



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

Campana contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

2. Objetivo meta

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
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)
ASUNCION IXTALTEPEC	1	1	0.1000	15.0000	12.0000
CIUDAD IXTEPEC	1	1	0.1000	7.5000	7.1000
EL ESPINAL	1	1	0.1000	7.5000	7.1000
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	1	0.1000	17.5000	17.1000
SALINA CRUZ	4	4	1.8000	25.9091	25.5000
SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	1	1	0.1000	22.5000	20.0000
SAN BLAS ATEMPA	2	2	0.2700	27.6042	27.2000
SAN JOSE ESTANCIA GRANDE	1	1	0.1000	0.0000	0.0000
SAN PEDRO HUAMELULA	8	8	1.2500	29.2816	28.9000
SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22 -	42	43	49.8200	30.2263	28.5000
SAN PEDRO POCHUTLA	7	7	1.7500	26.2179	25.9000
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	158	158	87.6400	31.7085	31.2000
SANTA CATARINA JUQUILA	11	11	1.5500	38.8636	38.5000
SANTA MARIA COLOTEPEC	35	38	23.1100	39.4355	39.0000
SANTA MARIA HUATULCO	10	10	10.7500	27.8982	27.4000
SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN	10	11	45.5000	0.8203	0.6000
SANTA MARIA TONAMECA	13	13	1.9500	25.9659	25.4000
SANTIAGO ASTATA	6	6	2.5500	24.0972	23.7000
SANTIAGO JAMILTEPEC	11	12	6.4300	14.4110	14.0000
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	7	7	19.6300	0.0000	0.0000
SANTO DOMINGO DE MORELOS	1	1	0.1000	52.5000	49.0000
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	4	4	2.4000	27.2145	26.9000
SANTOS REYES NOPALA	1	1	0.1000	22.5000	22.1000
TATALTEPEC DE VALDES	10	10	1.1000	51.0000	48.0000
TOTAL	346	362	258.3000	23.5688	22.7125

Promedio sobre el total de los datos: 26.8943

Objetivo

Reducir el porcentaje de infestación del ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) del 23.56 al 22.71 % en 302** hectáreas de palma de coco y plátano, distribuidas en los municipios de Asunción Ixtaltepec, Ciudad Ixtepec, El Espinal, Juchitán de Zaragoza, Salina Cruz, San Andres Huaxpaltepec, San Blas Atempa, San José Estancia Grande, San Pedro Huamelula, San Pedro Mixtepec, San Pedro Pochutla, Villa de Tututepec, Santa María Juquila, San María Colotepec, Santa María Huatulco, Santa María Huazolotitlán, Santa María Tonameca, Santiago Astata, Santiago Jamiltepec, Santiago Pinotepa Nacional, Santo Domingo de Morelos, Santo Domingo Tehuantepec, Santos Reyes Nopala y Tataltepec de Valdés en el Estado de Oaxaca.

** Es importante mencionar que derivado a la necesidad de beneficiar a un mayor número de productores de la Entidad, personal técnico de la campaña atenderá en 2015 una superficie física de 302 hectáreas, misma que es mayor a la superficie a atender considerada en el cuadro de objetivo meta la cual corresponde a 258.3 has.

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

Campana contra Acaro Rojo de las Palmas 2015

3. Operatividad

3.1 Recursos Humanos

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA

CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
PROFESIONAL FITOSANITARIO - SERRANO MONTTOYA ALEJANDRO	1.00	12	144,000.00	144,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - LEYVA GABRIEL YAZMIN	1.00	6	40,800.00	40,800.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALLES -	445.00	10	89,000.00	89,000.00	0.00	0	0	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
AUXILIAR DE CAMPO - DIAZ ROJAS ISRAEL	1.00	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DIAZ ROJAS ISRAEL	1.00	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SERRANO MONTTOYA ALEJANDRO	1.00	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Vacante.Coordinador de Proyecto Fitosanitario.#1	1.00	2	35,456.00	35,456.00	0.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
			439,556.00	439,556.00	0.00														

Con el propósito de cumplir oportunamente con las metas calendarizadas en la campaña contra ácaro rojo de las palmas el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca ha programado para 2015 la contratación de un Coordinador de Proyecto Fitosanitario, quien supervisará la correcta aplicación de la estrategia operativa y de manera periódica revisará la información registrada en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias, particularmente bitácoras de campo e informes físicos y financieros. Por otra parte, coadyuvarán en dicho proyecto, un profesional fitosanitario (Alejandro Serrano Montoya) y un Auxiliar de Campo (Díaz Rojas Israel) quienes implementarán en los 24 municipios del Estado las acciones de muestreo, control de focos de infestación, capacitación y divulgación. Cabe señalar que el pago del Coordinador de Proyecto estará Prorratado entre las campañas de ácaro rojo, trips oriental y mosca prieta de los cítricos.

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

Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

3.2 Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESVO 013	CAMIONETA PICK UP	RW63162	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO
CESVO 012	CAMIONETA PICK UP F-150	RW52801	DIÁZ ROJAS ISRAEL

Para el desarrollo de las actividades fitosanitarias, la campaña contra ácaro rojo de las palmas cuenta con dos vehículos tipo Pick (F150), mismas que provienen de la campaña Broca del Café. Dichas unidades son de modelos antiguos (2005) por lo que continuamente presentan fallas mecánicas.

3.3 Inventarios

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV OANACA
AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZAJE*)	\$9,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2013-548-1165-1-0000002	07/11/2013	BUEN ESTADO	1	TELLEO SAMSUNG GALAXY SIII ANDROID 4.0 ICE RT DA INZYI IPHEI 35700802813785	DIÁZ ROJAS ISRAEL
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZAJE*)	\$10,799.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2014-548-1231-1-0000001	07/07/2014	BUEN ESTADO	1	LAP TOP HP PAVILION 14 V03EA SERIE SCD 3675QJG	MARTINEZ REYES LUIS
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIERSORA DE MOTOR (UNIDAD) (*)	\$9,037.50	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2011-548-1465-1-0000001	30/03/2011	BUEN ESTADO	1	ASPIERSORA SHIL MOD. SR-450, SERIE 353413989 Y 363413988	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIERSORA DE MOTOR (UNIDAD) (*)	\$9,037.50	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2011-548-1465-1-0000002	30/03/2011	BUEN ESTADO	1	ASPIERSORA SHIL MOD. SR-450, SERIE 363413989 Y 363413988	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIERSORA MOTORIZADA (PIEZAJE*)	\$22,676.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2014-548-0228-1-0000001	04/09/2014	BUEN ESTADO	1	MOTOBOMBA KOSHIM SERIA 50V 2*	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIERSORA MOTORIZADA (PIEZAJE*)	\$56,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2012-548-0228-1-0000001	26/12/2012	BUEN ESTADO	1	FUMIGADORA MOTORIZADA CAP. 600 L.S. MOTOR HONDA DE 8 HP. ACOPIAMIENTO CON BOMBAS COMET 5 L.V.P. 2	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	GPS (PIEZAJE*)	\$1,554.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2013-548-0037-1-0000001	13/07/2013	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN MAP IQ SERIE 21E066407	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZAJE*)	\$12,083.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2013-548-1231-1-0000001	22/05/2013	BUEN ESTADO	1	LAP TOP DELL INSPIRON TOUCH SERIE AVIURTI	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZAJE*)	\$9,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2013-548-1165-1-0000001	07/11/2013	BUEN ESTADO	1	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO	SERRANO MONTOYA ALEJANDRO

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

03571

Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESH OAVACA (BODEGA PRINCIPAL)
AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADA
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	AMITRAZ (LITRO)	\$298.76	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	20-048-2014-518-0720-1-00000001	10/11/2014	27/06/2016	BUEN ESTADO	80	NOMBRE COMERCIAL MITAC (AMITRAZ) 20CC IL EN ALMACEN	

La campaña contra ácaro rojo de las palmas cuenta con 4 aspersoras motorizadas, 2 smartphone, 2 laptop, un GPS y 80 litros de amitraz para el desarrollo de las actividades fitosanitarias correspondientes.



G. D

03571

Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

4. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA

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	DICEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	302.00	302.00	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	3,624.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00	302.00
DIAGNÓSTICO	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	128	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MUESTRAS	NÚMERO	9	0	0	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIVULGACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
	SICAFI	NÚMERO	50	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10
EVALUACIÓN	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
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
			24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña, las actividades prioritarias que permitirán alcanzar el objetivo-meta comprometido son las siguientes:

Muestreo. Se efectuará cada 30 días y tendrá 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. El muestreo se dirigirá a sitios con plantas de cocotero, plátano, palma de aceite y palmas ornamentales, priorizando aquellos lugares cercanos a la costa, puertos, aeropuertos y sitios turísticos.

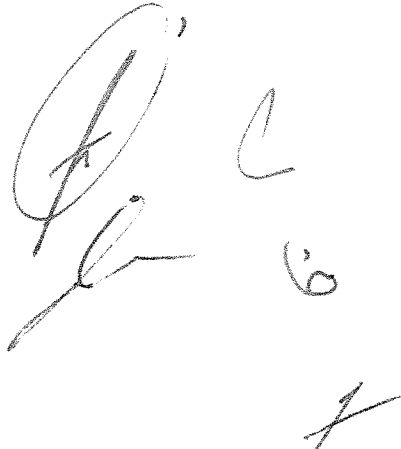
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2015

Diagnóstico. En los municipios considerados como "zonas sin presencia de la plaga", se llevará a cabo la toma de muestras de especímenes sospechosos a *Raoiella indica*, mismas que se enviarán al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación taxonómica.

Control de focos de infestación. Una vez detectada y confirmada la presencia de *R. indica* mediante diagnóstico fitosanitario, la brigada de control delimitará el foco de infestación y procederá a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se eliminará el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectuará 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 continuará con aplicaciones semanales de acaricida hasta eliminar el brote.

Capacitación y Divulgación. Con el fin de difundir la estrategia operativa de la campaña se realizará la transmisión de spots de radio; complementariamente, se llevarán a cabo pláticas a productores, viveristas y hoteleros.



Campana contra Acaro Rojo de las Palmas 2015

5. Necesidades Físicas y Financieras

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

CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	144,000.00	144,000.00	0.00
SECRETARIA	1	40,800.00	40,800.00	0.00
JORNALES	445	89,000.00	89,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	109,200.00	109,200.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	21,100.00	21,100.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	35,456.00	35,456.00	0.00
		439,556.00	439,556.00	0.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	7623	106,722.00	106,722.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	71	71.00	71.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	3,500.00	3,500.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERÍA Y OTROS	PIEZA	1	1,500.00	1,500.00	0.00
ABAMECTINA	LITRO	25	35,000.00	35,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	4	12,000.00	12,000.00	0.00
			171,793.00	171,793.00	0.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	4	1,200.00	1,200.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	11	1,100.00	1,100.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	2	16,000.00	16,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	15,000.00	15,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	14,376.00	14,376.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	16	56,000.00	56,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	18,000.00	18,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	4	5,000.00	5,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	2	6,000.00	6,000.00	0.00
			144,676.00	144,676.00	0.00
Total de la campaña			756,025.00	756,025.00	0.00

5.4 Plan Presupuestal


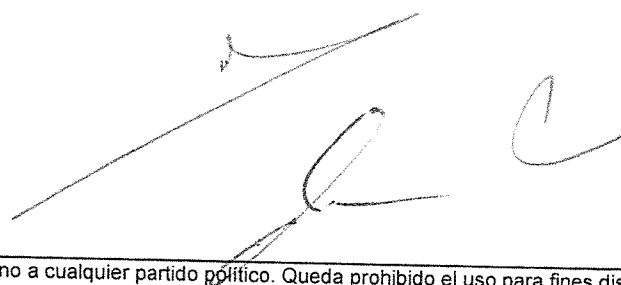
Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	439,556.00	439,556.00	0.00
Recursos Materiales	171,793.00	171,793.00	0.00
Servicios	144,676.00	144,676.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	756,025.00	756,025.00	0.00

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

6. Indicadores

Zonas bajo control fitosanitario

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial - final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
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".

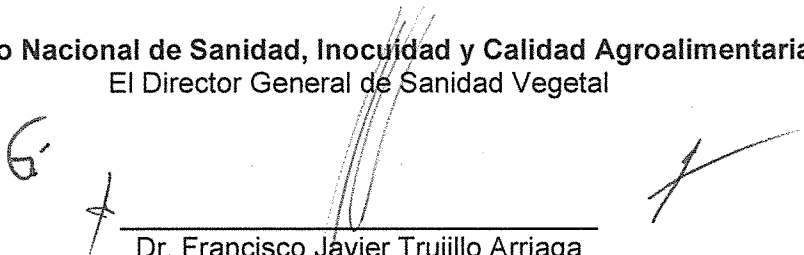
6



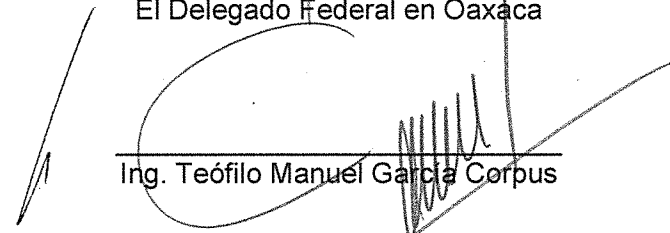

7. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas que incide en el Estado de Oaxaca, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura 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-DGSV
El Director General de Sanidad Vegetal


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

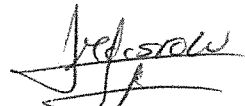
Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca
El Delegado Federal en Oaxaca


Ing. Teófilo Manuel García Corpus

Por el Gobierno del Estado de Oaxaca
El Secretario de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura


Ing. Jorge Octavio Carrasco Altamirano

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca
El Presidente


C. Melecio Valencia Valencia