

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



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



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO RURAL



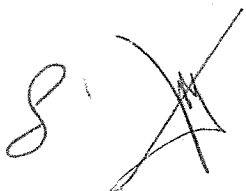
**Programa de Trabajo de la Campaña “Contra el Acaro Rojo de las Palmas”, a operar con recursos del Componente Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015 en el estado de Guerrero.**



**MÉXICO**  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



**GUERRERO, 2015**



## 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

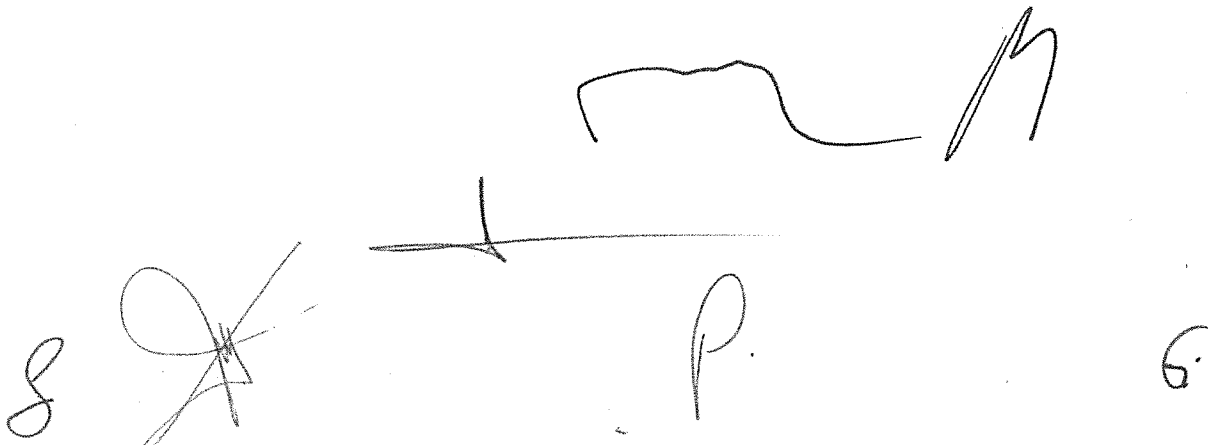
### 4. Calendarización de metas.

### 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.

The image shows several handwritten signatures and initials. At the top center is a long, wavy signature. Below it, on the left, is a signature that looks like 'S' followed by a large 'X'. In the middle is a large 'P'. On the right is a signature that looks like 'G'.A handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

## 1. Justificación

### 1.1 Importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**  
**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.)	ACAPULCO DE JUAREZ	2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	AZOYU	3	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COPALA	34	67.50	67.50	675,000.00	423,225.00	51,975.00
	COYUCA DE BENITEZ	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTEPEC	25	64.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	FLORENCIO VILLARREAL	47	137.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	7	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	JUCHITAN	22	69.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	MARQUELIA	60	115.26	115.26	1,152,600.00	484,092.00	126,786.00
	SAN LUIS ACATLAN	4	4.00	4.00	40,000.00	10,600.00	1,600.00
	SAN MARCOS	16	47.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>221</b>	<b>517.77</b>	<b>186.76</b>	<b>1,867,600.00</b>	<b>917,917.00</b>	<b>180,361.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>221</b>	<b>517.77</b>	<b>186.76</b>	<b>1,867,600.00</b>	<b>917,917.00</b>	<b>180,361.00</b>
	PLATANO	MARQUELIA	6	5.75	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>6</b>	<b>5.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>6</b>	<b>5.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>227</b>	<b>523.52</b>	<b>186.76</b>	<b>1,867,600.00</b>	<b>917,917.00</b>	<b>180,361.00</b>

De acuerdo a la información registrada por el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP, 2013), en el Estado de Guerrero se tienen establecidas 84,881 hectáreas de palma de coco para copra, 309 hectáreas de cocotero para fruta y 3,020 hectáreas de plátano, superficie que se ve amenazada por la presencia del ácaro rojo (*Raoiella indica*), plaga de interés cuarentenario oficialmente detectada en marzo de 2013 en los municipios de Copala y Marquelia.

En virtud de esta situación, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero a través de la campaña contra ácaro rojo de las palmas implementó en 2014 medidas fitosanitarias contra *Raoiella indica* en una superficie de 523.52 hectáreas, beneficiando directamente a 227 productores de 11 municipios. Para 2015 se continuará con la implementación de dicho proyecto fitosanitario con el objetivo de reducir los niveles de infestación de *R. indica* y evitar su dispersión hacia zonas agrícolas de la entidad, particularmente donde se tienen establecidos huertos comerciales de cocotero y plátano.

## 1.2 Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**  
**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> )	ACAPULCO DE JUAREZ	2	17.5000	0.5000	2	
	AZOYU	3	0.0000	0.0000	0	
	COPALA	34	11.6613	27.0000	21	
	COYUCA DE BENITEZ	1	22.5000	2.0000	1	
	CUAUTEPEC	25	0.0000	0.0000	0	
	FLORENCIO VILLARREAL	47	0.0000	0.0000	0	
	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	7	44.4694	7.0100	7	
	SAN LUIS ACATLAN	4	0.0000	0.0000	0	
	SAN MARCOS	16	0.0000	0.0000	0	
	MARQUELIA	65	18.6653	109.0100	62	
	JUCHITAN	22	0.0000	0.0000	0	
	TOTAL		226	10.4360	145.5200	93

A diciembre de 2014 *Raoiella indica* se encuentra presente en 145.52 hectáreas (93 sitios) de los municipios de Acapulco de Juárez, Cópala, Coyuca de Benítez, Iguala de Independencia y Marquelia, afectando un total de 109 productores, particularmente aquellos dedicados a la producción de cocotero.

Cabe destacar que de no seguirse realizando acciones fitosanitarias en contra del ácaro rojo de las palmas en el Estado de Guerrero se ponen en riesgo 88,210 hectáreas de cocotero y plátano que en conjunto conforman un valor de producción de 1,434 millones de pesos; así como las restricciones que esto representaría para la movilización de hospedantes de *R. indica* y el impacto negativo que se pudiera generar en la estética de las zonas turísticas.

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left, a signature in the center, and initials 'A' and 'G' on the right.

## 2. Objetivo meta

Reducir el porcentaje de infestación del ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) del 10.43% al 7.81% en los municipios de Acapulco de Juárez, Azoyu, Cópala, Coyuca de Benítez, Cuauhtepac, Florencio Villarreal, Iguala, San Luis Acatlán, San Marcos, Marquelia y Juchitán, en el Estado de Guerrero.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS					
MONITOREO, MUESTREO Y DIAGNÓSTICO					
ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS ( <i>Raoiella indica</i> )					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACAPULCO DE JUAREZ	2	2	0.5000	17.5000	15.0000
AZOYU	3	3	3.0000	0.0000	0.0000
COPALA	34	39	67.5000	11.6613	8.0000
COYUCA DE BENITEZ	1	1	2.0000	22.5000	18.0000
CUAUTEPEC	25	27	64.5000	0.0000	0.0000
FLORENCIO VILLARREAL	47	51	137.0000	0.0000	0.0000
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	7	7	7.0100	44.4694	30.0000
SAN LUIS ACATLAN	4	4	4.0000	0.0000	0.0000
SAN MARCOS	16	18	47.5000	0.0000	0.0000
MARQUELIA	65	68	121.0100	18.6653	15.0000
JUCHITAN	22	23	69.5000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>243</b>	<b>523.5200</b>	<b>10.4360</b>	<b>7.8182</b>
Promedio sobre el total de los datos:				9.9160	

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

03578



3.2 Parque vehicular

PROGRAMA 2015

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Plaga: ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-ACRO-AE-BV-14-01	HILUX DC BASE 4X2	HD31071	PEDRO ARAUJO CASTRO
CESV-ACRO-CF-BV-14-02	NP300 DC TIPICA 4WD	HD01556	JOSE MANUEL GONZALEZ RAUDA
CESV-PCPPC-BV-11-08	RANGER XL CREW CAB I4 TM	HD02829	CESAR REYES VALVERDE

A fin de cumplir en tiempo y forma con las acciones programadas se tienen asignadas a la campaña contra ácaro rojo de las palmas tres unidades vehiculares; dos para la atención de los municipios de Azoyu, Cuautepec, Florencio Villareal, San Luis Acatlán, San Marcos, Juchitán, Cópala, Marquelia y Acapulco (NP 300 DC TIPICA 4WD, RANGER XL CREW CAM I4 TM); así como un vehículo HILUX DC base 4X2, el cual utilizará el Coordinador de Proyecto para cumplir con sus obligaciones y responsabilidades.

68  
P. P.

### 3.3 Inventarios

#### INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV GUERRERO AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000002	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA NISHIMURA (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-02)	CESAR REYES VALVERDE
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$15,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-1231-1-0000001	12/08/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA TOSHIBA MODELO SAT 360D7-ASPM9755M SERIE 3E018801P (CESV-ACRO-SICAF-LAPT-14-01)	CESAR REYES VALVERDE
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	PARIHUELAS (UNIDAD)(*)	\$30,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0128-1-0000001	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE INFESTACION)	CESAR REYES VALVERDE
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZA)(*)	\$6,529.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-1168-1-0000003	30/05/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-M-SMAR-14-03 (SMARTPHONE)))	CESAR REYES VALVERDE
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000001	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA NISHIMURA (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03)	JOSE MANUEL GONZALEZ
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$4,500.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0317-1-0000001	21/08/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO SL-M2675FN/XX (SERIE MODELO M5 210 S1HL (CESV-ACRO-CFI-MOTO-14-01 (MOTOSIERRA)))	RAUDA
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	MOTOSIERRAS (PIEZA)(*)	\$4,940.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0260-1-0000001	19/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	JOSE MANUEL GONZALEZ
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZA)(*)	\$6,529.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-1168-1-0000001	30/05/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	RAUDA
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$4,500.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000002	21/08/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	RAUDA
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000002	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	MARIA DEL CARMEN LOPEZ MARTINEZ
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000003	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000004	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000005	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$8,000.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0298-1-0000006	06/06/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	BINOCULARES (PIEZA)(*)	\$800.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-0302-1-0000001	22/07/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ESCALERA (PIEZA)(*)	\$1,500.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-4675-1-0000001	08/08/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZA)(*)	\$6,529.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-1168-1-0000004	30/05/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZA)(*)	\$6,529.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-1168-1-0000001	30/05/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	(PIEZA)(*)	\$1,500.01	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	12-049-2014-548-4674-1-0000001	03/08/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA SAMSUNG MODELO LTE GT-I337M GALAXY S IV (SERIE RV1D91WFDN (CESV-ACRO-CFI-ASPM-14-03))	PEDRO ARAUJO CASTRO
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	TONER (PIEZA)	\$1,500.00	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	13-049-2014-548-0166-1-0000001	31/12/2014	BUEN ESTADO	2	MARCA SAMSUNG MODELO S101	POR ASIGNAR

#### INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV GUERRERO AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	ACARICIDA (LITRO)	\$1,511.79	CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS	13-049-2014-548-0002-1-0000001	16/12/2014	BUEN ESTADO	42	SPINODICLOFEN ACARICIDA	EN ALMACEN

Para el ejercicio 2015 se reforzará la operatividad de la campaña contra ácaro rojo de las palmas a través de la adquisición de equipo necesario para realizar acciones de capacitación y garantizar la calidad de la información generada, por lo que se tiene contemplada la compra de un proyector, dos computadoras y una impresora.

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



4. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUERRERO

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	500.00	320.00	0.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,640.00	320.00	320.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	120	80	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	7	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	90	45	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	50	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	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	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	15	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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

03578

Con el propósito de dar cumplimiento a los objetivos planteados en el presente programa de trabajo se realizarán las siguientes actividades fitosanitarias:

**Muestreo.** La actividad se dirige a los principales hospedantes de *Raoiella indica* y a cultivos de importancia económica para nuestro país como cocotero, plátano, palma de aceite y palmas ornamentales. Los técnicos visitan los predios cada 30 días con el objeto de constatar la presencia o ausencia de la plaga.

**Control de focos de infestación.** En aquellos sitios en donde el personal técnico identifico la presencia de *R. indica* se procede a delimitar el foco de infestación de la plaga de acuerdo al tipo de zona e inmediatamente se realizan acciones de control químico y control cultural, conforme a lo indicado en el manual operativo de la campaña.

**Diagnóstico.** El envío de muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria y/o Laboratorios Aprobados por la SAGARPA se realizará siempre y cuando se encuentren ejemplares sospechosos a *R. indica* en los municipios considerados como zonas sin presencia de la plaga.

Por lo anterior, en los municipios de Cuajinicuilapa, Marquelia, Cópala, Acapulco de Juárez y Coyuca de Benítez, la actividad principal será el manejo de focos de infestación y en los municipios de Azoyu, Cuauteppec, San Luis Acatlán y Florencio Villareal, las actividades de Muestreo y Diagnostico.

A collection of handwritten signatures and initials in black ink, scattered across the lower half of the page. The signatures vary in style, including a large stylized 'S', a signature with a long horizontal stroke, and several other distinct marks.

A small, stylized handwritten mark or signature located at the bottom center of the page.

## 5. Necesidades Físicas y Financieras

### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	135,000.00	135,000.00	0.00
JORNALES	1440	288,000.00	288,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	218,400.00	218,400.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	50,200.00	50,200.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	92,500.00	92,500.00	0.00
		<b>784,100.00</b>	<b>784,100.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	4	3,600.00	3,600.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	16919	236,866.00	236,866.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	24,000.00	24,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	9,000.00	9,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	36,000.00	36,000.00	0.00
TONER	PIEZA	3	9,000.00	9,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	6,400.00	6,400.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	8	8.00	8.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	6	12,000.00	12,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
LUPA	PIEZA	4	1,840.00	1,840.00	0.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	86	4,300.00	4,300.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	1	9,000.00	9,000.00	0.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	20	2,000.00	2,000.00	0.00
ABAMECTINA	LITRO	99	99,000.00	99,000.00	0.00
AZUFRE ELEMENTAL	LITRO	800	72,000.00	72,000.00	0.00
MACHETE	PIEZA	8	2,400.00	2,400.00	0.00
MATERIAL DIVULGATIVO	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	12	43,200.00	43,200.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	1	15,000.00	15,000.00	0.00
INSECTICIDA (SPIRODICLOFEN)	LITRO	90	135,000.00	135,000.00	0.00
JABON AGRICOLA	LITRO	30	3,000.00	3,000.00	0.00
ADHERENTE (no iónico)	LITRO	100	9,000.00	9,000.00	0.00
			<b>747,614.00</b>	<b>747,614.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	36,000.00	36,000.00	0.00
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	24	2,400.00	2,400.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	4	28,000.00	28,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	50	25,000.00	25,000.00	0.00
PASAJE	BOLETO	8	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	12	12,000.00	12,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	12,000.00	12,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	48	7,200.00	7,200.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	48	38,400.00	38,400.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	54,000.00	54,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	80	50,000.00	50,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	3	9,000.00	9,000.00	0.00
			<b>329,000.00</b>	<b>329,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,860,714.00</b>	<b>1,860,714.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	784,100.00	784,100.00	0.00
Recursos Materiales	747,614.00	747,614.00	0.00
Servicios	329,000.00	329,000.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,860,714.00</b>	<b>1,860,714.00</b>	<b>0.00</b>

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

03578

## 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	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$ *Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

6

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

## 7. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña "CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS", que incide en el Estado de Guerrero, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural 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 ajustara a la normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria  
Dirección General de Sanidad Vegetal


El Director General de Sanidad Vegetal

  
  
\_\_\_\_\_  
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Guerrero

El Delegado Estatal

  
\_\_\_\_\_  
ING. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

  
Por la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de  
Guerrero

El Secretario de Desarrollo Rural

  
\_\_\_\_\_  
MC. RIGOBERTO ACOSTA GONZÁLEZ

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ