

**“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 NAYARIT”.**

**MÉXICO**  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



2015

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

03553

## CONTENIDO

### 1.- JUSTIFICACIÓN

1.1.- Importancia económica de los cultivos

1.2.- Importancia de la plaga

### 2.- OBJETIVO META

### 3.- OPERATIVIDAD

3.1.- Recursos Humanos

3.2.- Parque Vehicular

3.3.- Inventarios

### 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: NAYARIT							
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.)	BAHIA DE BANDERAS	27	83.29	416.45	2,082,250.00	458,095.00	316,502.00
	COMPOSTELA	36	217.40	3,043.60	11,667,133.33	1,201,497.33	770,320.67
	SAN BLAS	5	28.35	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTIAGO IXCUINTLA	3	9.00	63.00	252,000.00	39,330.00	22,680.00
	Total Estado	71	338.04	3,523.05	14,001,383.33	1,698,922.33	1,109,502.67
	Total Cultivo	71	338.04	3,523.05	14,001,383.33	1,698,922.33	1,109,502.67
PALMA ARECA (Dypsis lutescens)	BAHIA DE BANDERAS	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA COCO PLUMOSO (Siagnus romanzoffiana)	BAHIA DE BANDERAS	1	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	COMPOSTELA	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA COLA DE ZORRO (Wodyetia bifurcata Irvine)	BAHIA DE BANDERAS	1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COMPOSTELA	2	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	3	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	3	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA KERPIS (Veitchia merrillii)	BAHIA DE BANDERAS	2	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	2	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	2	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA REAL (Roystonea borinquena)	BAHIA DE BANDERAS	1	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COMPOSTELA	3	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	4	11.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	4	11.10	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA ROBELINA (Phoenix roebelinii)	BAHIA DE BANDERAS	2	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	COMPOSTELA	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN BLAS	1	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	4	5.83	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	4	5.83	0.00	0.00	0.00	0.00
PLATANO	BAHIA DE BANDERAS	2	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN BLAS	77	250.50	4,383.75	13,808,812.50	3,519,838.13	200,713.13
	SANTIAGO IXCUINTLA	42	146.00	1,284.80	7,708,800.00	2,463,604.00	167,024.00
	Total Estado	121	402.50	5,668.55	21,517,612.50	5,983,442.13	367,737.13
	Total Cultivo	121	402.50	5,668.55	21,517,612.50	5,983,442.13	367,737.13
Total Reporte		209	783.47	9,191.60	35,518,995.83	7,682,364.46	1,477,239.79

Cuadro 1. Superficie sembrada de cocotero, palmas de ornato y plátano en el Estado de Nayarit. Fuente: SICAFI 2015

Dentro del municipio de Bahía de Banderas la producción agrícola del cocotero se destina para el consumo de coco de agua, sin embargo; dichas plantaciones son utilizadas en algunos casos para la venta de plantas para ornato ya que siendo una zona turística también se explota este tipo de mercado, así mismo existen diversas plantaciones con palmas de ornato las cuales son afectadas por *Raoiella indica*, plaga de importancia cuarentenaria oficialmente detectada en septiembre de 2013 en el municipio de Bahía de Banderas.

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

03553

Derivado de lo anterior, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nayarit a través de la campaña contra ácaro rojo implementó en 2014 medidas fitosanitarias contra *Raoiella indica* en 783.47 hectáreas de cocotero, plátano y palmas ornamentales, dando especial atención a la zona bajo control fitosanitario pertenecientes a los municipios de Bahía de Banderas y San Blas, a fin de reducir los niveles de infestación de la plaga y evitar la dispersión de la misma hacia zonas agrícolas de la Entidad, especialmente al cultivo de plátano. Con dichas acciones se beneficiaron a 209 productores.

## 1.2.- Importancia de la plaga

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS ( <i>Raoiella indica</i> )	COMPOSTELA	43	0.0000	0.0000	0
	SAN BLAS	82	0.1765	8.0000	4
	SANTIAGO IXCUINTLA	45	0.0000	0.0000	0
	BAHIA DE BANDERAS	36	21.7384	95.6100	68
	TOTAL	206	5.4787	103.6100	72

Para México el ácaro rojo representa una seria amenaza para el sector agrícola, además de representar un serio problema para la industria del turismo, áreas naturales protegidas y zonas de reserva ecológica en territorio nacional. Desde su ingreso al país en Noviembre de 2009 se han visto afectadas palmas de cocotero, diversas palmas de ornato, palmas silvestres y plátano, aunado a esto *Raoiella indica* dado a su carácter de plaga cuarentenaria restringe la movilización de plantas hospedantes hacia zonas libres.

El principal medio de dispersión de *Raoiella indica* es el hombre, mediante la actividad del turismo, ya que este ácaro es fácil de transportar adhiriéndose a la ropa por el simple contacto con plantas contaminadas, la movilización de palmas de ornato infestadas es otro medio de dispersión de la plaga.

Actualmente el ácaro rojo de las palmas está presente en 72 sitios en zona urbana del municipio de Bahía de Banderas y San Blas, Nayarit, afectando a 118 productores de la región particularmente prestadores de servicios (hoteleros) en una superficie de 103.61 hectáreas.

## 2.- OBJETIVO META

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
COMPOSTELA	43	49	223.3000	0.0000	0.0000
SAN BLAS	82	122	279.6800	0.1765	0.1765
SANTIAGO IXCUINTLA	45	67	155.0000	0.0000	0.0000
BAHIA DE BANDERAS	36	90	125.4900	21.7384	20.0000
TOTAL	206	328	783.4700	5.4787	5.0441
Promedio sobre el total de los datos:				11.3747	

### Objetivo General

Reducir el porcentaje de infestación de *Raoiella indica* del 5.47 al 5.04% en los municipios de Compostela, San Blas, Santiago Ixcuintla y Bahía de Banderas, en el Estado de Nayarit.

**Nota:** La superficie a atender descrita en el cuadro de objetivo meta (783.47 has) no coincide con la superficie a muestrear plasmada en el calendograma de actividades (400 has), debido a que el criterio de cuantificación en 2014 era acumulativo y en 2015 es físico anual.

### 3.- OPERATIVIDAD

#### 3.1.- Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - GONZALEZ GONZALEZ VICTOR MANUEL	1.00	2	40,880.00	40,880.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SECRETARIA - ROJAS CURIEL FELICIA ERENDIRA ITZIAR	1.00	4	27,456.00	27,456.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
JORNALES -	1040.00	12	249,600.00	249,600.00	0.00	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	160
AUXILIAR DE CAMPO - LOPEZ PEÑA NORBERTO	1.00	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - NAVIDAD QUINTERO RAMON	1.00	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PALOMERA OCHOA CELSO	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO	1.00	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BARAJAS CORTEZ MANUELA	1.00	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LOPEZ PEÑA NORBERTO	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ROJAS CURIEL FELICIA ERENDIRA ITZIAR	1.00	1	6,864.00	6,864.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - NAVIDAD QUINTERO RAMON	1.00	1	11,000.00	11,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - BARAJAS CORTEZ MANUELA	1.00	2	27,000.00	27,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO	1.00	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - PALOMERA OCHOA CELSO	1.00	12	132,000.00	132,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,060,020.00	1,060,020.00	0.00												

Para el desarrollo de las actividades, la campaña cuenta un Coordinador de Proyecto Fitosanitario, Ing. José Reynaldo Hernández López quien se encargará de supervisar que las acciones se realicen en apego a la normativa establecida, también supervisará la información registrada en el SICAF/SIMARP. Así mismo se cuenta con 3 auxiliares de campo; el Ing. Ramón Navidad Quintero tendrá bajo su responsabilidad el muestreo y jefe de brigada en los municipios de Compostela y San Blas; mientras que el Ing. Celso Palomera Ochoa coadyuvará con las mismas actividades en el municipio de Bahía de Banderas, adicionalmente se programa un tercer

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

auxiliar de campo Ing. Norberto López Peña, el cual estará encargado del muestreo en los municipios de Santiago Ixcuintla y Tecuala debido a que en relación al ejercicio 2014 se pretende duplicar la superficie muestreada con el fin atender a mayor número de productores y de detectar oportunamente posibles focos de infestación especialmente en el municipio de Tecuala.

En apoyo al muestreo en el cultivo de Plátano en los municipios de San Blas y Santiago Ixcuintla, se tendrá el apoyo de 2 técnicos, mismos que serán pagados con recursos de la Campaña contra Moko del Plátano, esto con el fin de optimizar recursos y reducir los riesgos de contaminación de estas zonas consideradas sin presencia de la plaga, ya que este personal y vehículos no tendrán contacto directo con plantas infestadas en el municipio de Bahía de Banderas.

### 3.2.- Parque Vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
99	PICK UP L 200 DOBLE CABINA	PD-66-795	HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO
80	PICK UP RANGER	PD-49-188	NAVIDAD QUINTERO RAMON
77	SILVERADO PICK-UP	PD-49-126	PALOMERA OCHOA CELSO

Con el propósito de realizar oportunamente las actividades comprometidas, la campaña contra ácaro rojo tiene asignadas 3 unidades vehiculares. Se cuenta con un vehículo Pick-up L 200, marca Mitsubishi, número económico 99 adquirido con recursos propios del programa. El vehículo Pick-up Ranger con número económico 80, proviene en calidad de préstamo de la Campaña contra Cochinilla Rosada; asimismo el vehículo Pick-up silverado con número económico 77 proviene en calidad de préstamo de la Campaña contra moscas de la fruta.

### 3.3.- Inventarios

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV NAYARIT  
AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	\$6,500.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-0298-1-000000001	20/12/2013	BUEN ESTADO	1	TORU OPER 3WF-700 (BUEN ESTADO ARP)	HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	COPIADORA (UNIDAD)(*)	\$4,212.77	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1297-1-000000001	01/10/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA RICOH MP-7001	HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$8,999.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1231-1-000000001	19/06/2014	BUEN ESTADO	1	DELL INSPIRON 3421 (BUEN ESTADO ARP)	HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	PROYECTOR (PIEZA)(*)	\$9,999.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-0599-1-000000001	19/06/2014	BUEN ESTADO	1	SONY VPL-EX242 (BUEN ESTADO ARP)	HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZA)(*)	\$10,999.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1168-1-000000004	29/10/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S5 (BUEN ESTADO)	HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZA)(*)	\$10,999.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1168-1-000000005	29/10/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S5 (BUEN ESTADO)	HERNANDEZ LOPEZ JOSE REYNALDO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$3,116.85	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-0372-1-000000001	26/09/2014	BUEN ESTADO	1	EPSON (BUEN ESTADO)	LOPEZ PERA NORBERTO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$7,975.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1231-1-000000005	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	PORTATIL HP NOTEBOOK 246 G3 CON MALETIN (BUEN ESTADO)	MU RUIZ MARIA CRISTINA
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	ASPIRATORIA MANUAL (PIEZA)(*)	\$927.27	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1072-1-000000001	23/05/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA JACTO DE 20 LITROS (BUEN ESTADO)	NAVIDAD QUINTERO RAMON
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$8,999.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1231-1-000000002	19/06/2014	BUEN ESTADO	1	DELL INSPIRON 3421 (BUEN ESTADO ARP)	PALOMERA OCHOA CELSO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	PARIHUELAS (UNIDAD)(*)	\$49,000.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-0128-1-000000001	20/12/2013	BUEN ESTADO	1	PARIHUELA C/MOT 5.5 HONDA TORNADO	PALOMERA OCHOA CELSO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	SMARTPHONE (PIEZA)(*)	\$6,648.99	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1130-1-000000001	23/06/2014	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S4 (BUEN ESTADO)	PALOMERA OCHOA CELSO
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	COPIADORA (UNIDAD)	\$4,212.77	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-1297-1-000000001	01/10/2014	BUEN ESTADO	1	MARCA RICOH MP-7001	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	PARIHUELAS (UNIDAD)	\$49,000.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-0128-1-000000001	20/12/2013	BUEN ESTADO	1	PARIHUELA C/MOT 5.5 HONDA TORNADO	POR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$9,999.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-0044-1-000000002	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	MONITOR LED SAMSUNG DE 18.5" (BUEN ESTADO)	ROJAS CUREL FELICIA ERENDIRA ITZAR
CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	\$8,910.00	CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS	18-164-2014-548-0124-1-000000001	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	EJECUTIVOS CON AJUSTE DE ALTURA Y ARCHIVERO VERTICAL CN 4 GAVETAS TAMARO	ROJAS CUREL FELICIA ERENDIRA ITZAR

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV NAYARIT  
AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
------------------------	-------------	----------------	---	-------	----------------------	-----------	------------	-----------------	------------

335 No se cuenta con insumos en existencia en Bodega, por lo que no existe información en SICAFI.

336 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

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	400.00	350.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,750.00	350.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	180	145	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	90	40	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	200	0	0	0	0	100	100	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	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

03553

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 la estrategia operativa de la campaña, las actividades prioritarias que permitirán alcanzar los objetivos-meta establecidos son las siguientes:

**Muestreo.** La actividad se dirige a los principales hospedantes de *Raoiella indica* y a cultivos de importancia económica 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. La superficie muestreada se refiere a la superficie física y la superficie labor es acumulativa.

**Control de focos.** Es la actividad prioritaria de la campaña contra ácaro rojo de las palmas, en los sitios en donde el personal técnico identifique la presencia de *Raoiella 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. La meta para esta acción es física anual. Se controlara y dará seguimiento a 90 focos de infestación en los municipios de Bahía de Banderas y San Blas.

**Diagnóstico.** El envío de muestras al CNRF 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.

**Capacitación y divulgación.** Parte fundamental para difundir las acciones de la campaña y avances en el control de *Raoiella indica* son estas dos actividades por lo que se programan 200 spots de radio para la divulgación de la misma, así como 12 pláticas de capacitación a productores, viveristas, prestadores de servicios hoteleros y público en general con el fin de informar sobre la presencia de la plaga y los riesgos de dispersión hacia zonas libres.

En resumen en el municipio de Bahía de Banderas y San Blas la actividad principal será el manejo de focos de infestación y en los municipios de Compostela, Santiago Ixcuintla y Tecuala, las actividades de Muestreo y Diagnostico, en complemento con la capacitación y divulgación para todos los municipios.

0355

## 5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 5.1.- Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
SECRETARIA	1	27,456.00	27,456.00	0.00
JORNALES	1040	249,600.00	249,600.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	264,000.00	264,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	6	73,804.00	73,804.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	27,000.00	27,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,000.00	132,000.00	0.00
		1,060,020.00	1,060,020.00	0.00

### 5.2.- Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	11600	162,400.00	162,400.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	19,998.00	19,998.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	4	8,000.00	8,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	6	15,000.00	15,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	5	6,000.00	6,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	17	17.00	17.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	5	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	4	4,000.00	4,000.00	0.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	50	2,500.00	2,500.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MATERIAL DE PODA	LOTE	1	1,500.00	1,500.00	0.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	50	4,000.00	4,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	2,000.00	2,000.00	0.00
ABAMECTINA	LITRO	40	56,000.00	56,000.00	0.00
AZUFRE ELEMENTAL	LITRO	678	54,240.00	54,240.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
AMITRAZ	LITRO	50	17,250.00	17,250.00	0.00
MANGUERA DE DESCARGA ALTA PRESION	PIEZA	1	5,400.00	5,400.00	0.00
DETERGENTE	LITRO	234	4,680.00	4,680.00	0.00
INSECTICIDA (SPIRODICLOFEN)	LITRO	30	45,900.00	45,900.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
ADHERENTE (no iónico)	LITRO	280	22,400.00	22,400.00	0.00
			472,285.00	472,285.00	0.00

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

03553

### 5.3.- Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	9	9,000.00	9,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	10	3,000.00	3,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	200	36,000.00	36,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	12	18,000.00	18,000.00	0.00
RENTA DE BODEGA	PAGO	1	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	4	8,000.00	8,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	12,000.00	12,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	9	900.00	900.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	4	26,800.00	26,800.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	24	30,000.00	30,000.00	0.00
RENTA DE COPIADORA	MES	1	4,000.00	4,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	48	33,600.00	33,600.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	16	48,000.00	48,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	26,000.00	26,000.00	0.00
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	2	22,000.00	22,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	17	10,625.00	10,625.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	4	8,000.00	8,000.00	0.00
Total de la campaña			307,925.00	307,925.00	0.00
			1,840,230.00	1,840,230.00	0.00

### 5.4.- Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,060,020.00	1,060,020.00	0.00
Recursos Materiales	472,285.00	472,285.00	0.00
Servicios	307,925.00	307,925.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	1,840,230.00	1,840,230.00	0.00

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

03553

## 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	%

## 7.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Ácaro rojo de las Palmas que incide en el Estado de Nayarit, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural y Pesca 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 EL ESTADO DE NAYARIT

EL DELEGADO ESTATAL

  
M.V.Z. SERGIO MENDOZA GUZMAN

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

SECRETARIO POR LA SAGADERP

  
LIC. EMETERIO CARLON ACOSTA

### POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NAYARIT

EL PRESIDENTE DEL OASV

  
ING. VICTOR MANUEL SALCEDO PEREZ