

*Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2016*

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



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



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 FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE OAXACA”.**

6

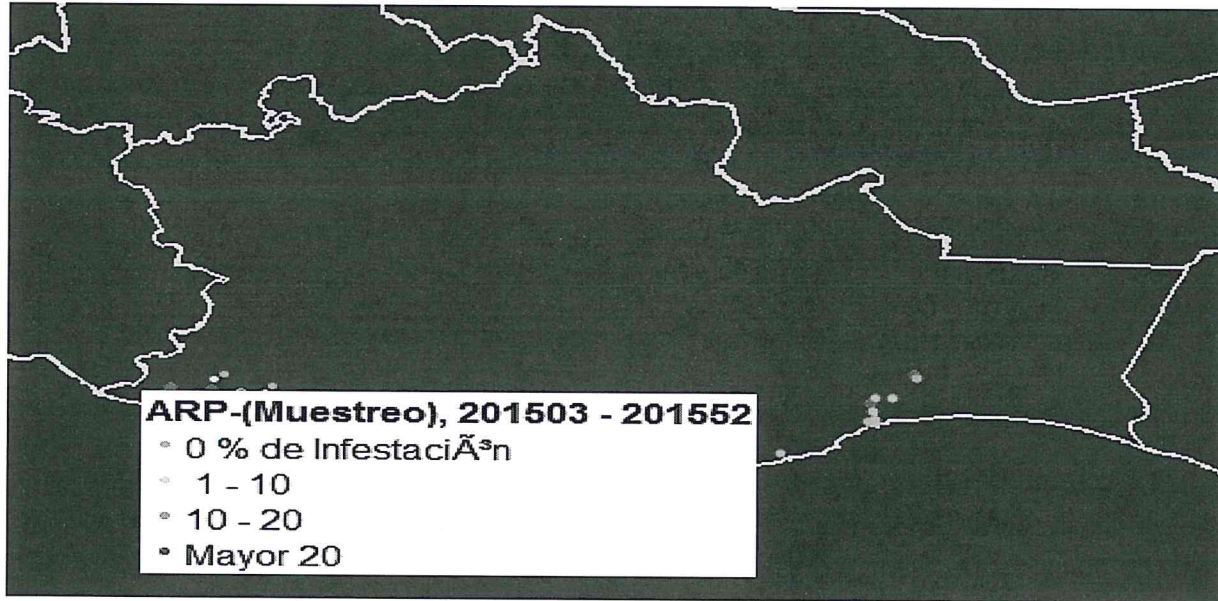
OAXACA, 2016

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

100454

1

1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA



El estado de Oaxaca cuenta con una superficie estimada de 8,152.50 hectáreas de cocotero para copra, 1,373 has de cocotero para fruta y 3,584.85 has de plátano, que en conjunto conforman un valor de producción de 347.633 millones de pesos (SIAP, 2014). 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 2015 acciones fitosanitarias contra dicha plaga cuarentenaria en 268.30 hectáreas, beneficiándose directamente a 347 productores de la región.

6

X

## Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2016

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 2016 *Raoiella indica* se encuentre presente en 25 municipios del Estado de Oaxaca con un nivel de infestación promedio de 16.10%, afectando a 311.67 hectáreas de cocotero y plátano, en las cuales participan 130 productores.

### 2. Objetivo meta

**OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2016  
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 ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
EL ESPINAL	1	1	2.0000	35.0000	25.0000
JUCHITAN DE ZARAGOZA	1	1	1.0000	11.4583	10.0000
SALINA CRUZ	3	3	2.5500	5.6250	4.0000
SAN AGUSTIN CHAYUCO	1	1	0.1000	12.5000	8.0000
SAN ANDRES HUAXPALTEPEC	1	1	1.0000	8.6364	6.0000
SAN BLAS ATEMPA	2	2	0.2700	19.5833	15.0000
SAN JOSE ESTANCIA GRANDE	1	1	0.1000	16.2327	12.0000
SAN MIGUEL TLACAMAMA	1	1	0.1000	10.0000	9.0000
SAN PEDRO HUAMELULA	1	2	1.0500	28.5870	25.0000
SAN PEDRO JICAYAN	1	1	0.1000	17.5000	14.0000
SAN PEDRO MIXTEPEC - DTO. 22 -	8	9	35.5000	16.7582	12.0000
SAN PEDRO POCHUTLA	2	2	1.0000	18.5417	15.0000
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	51	56	177.1000	18.1833	15.0000
SANTA CATARINA JUQUILA	5	5	3.1500	4.8958	4.0000
SANTA CATARINA MECOACAN	1	1	0.1000	5.0000	3.0000
SANTA MARIA COLOTEPEC	5	9	31.5000	26.8605	22.0000
SANTA MARIA HUATULCO	14	14	15.8500	12.5968	9.0000
SANTA MARIA HUAZOTITLAN	9	9	33.5000	20.7568	18.0000
SANTA MARIA TONAMECA	7	7	4.5500	8.5000	5.0000
SANTIAGO ASTATA	3	3	1.0500	32.5694	27.0000
SANTIAGO JAMILTEPEC	5	5	16.2000	8.1583	6.0000
SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	3	0.9500	28.5739	25.0000
SANTIAGO TETEPEC	1	1	0.1000	12.5000	9.0000
SANTO DOMINGO ARMENTA	1	1	3.0000	12.5000	9.0000
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	2	2	2.0000	11.1364	8.5000
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>141</b>	<b>333.8200</b>	<b>16.1062</b>	<b>12.6</b>
<b>Promedio sobre el total de los datos:</b>				<b>17.2</b>	

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

100454 3  
X

**3. Calendarización de metas.**

**PROGRAMA 2016**

**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	DICIEMBRE		
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	302	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	302.00	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	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	302.00
DIAGNÓSTICO	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	128	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	MUESTRAS	NÚMERO	6	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
CAPACITACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

00454

*Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2016*

**4. Necesidades Físicas y Financieras**

**PROGRAMA 2016  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA**

**RECURSOS HUMANOS**

Concepto	No. de personas	Cantidad	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	144,000.00	144,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	172,900.00	172,900.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	30,100.00	30,100.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	36,000.00	36,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	81,952.00	81,952.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 464,952.00</b>	<b>\$ 464,952.00</b>	<b>0.00</b>

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$9,072 (nueve mil setenta y dos pesos 00/100 M.N), para el financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación de competencia laboral.

**RECURSOS MATERIALES**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	8,461	118,454.00	118,454.00	0.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	1	1,500.00	1,500.00	0.00
ACEITE MINERAL	LITRO	70	5,600.00	5,600.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	93	93.00	93.00	0.00
AMITRAZ	LITRO	100	35,000.00	35,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	4	12,000.00	12,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 180,647.00</b>	<b>\$ 180,647.00</b>	<b>0.00</b>

**SERVICIOS**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	4	1,200.00	1,200.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	42,000.00	42,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	20,000.00	20,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	3	750.00	750.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	11	1,100.00	1,100.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	SERVICIOS	12	15,000.00	15,000.00	0.00
VIATICOS ESTATALES	SERVICIOS	4	5,000.00	5,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	14,376.00	14,376.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	2	6,000.00	6,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$110,426.00</b>	<b>\$ 110,426.00</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".

100454

5

*Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas 2016*

---

**PLAN PRESUPUESTAL**

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL (\$)	Financiamiento (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	464,952.00	464,952.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	180,647.00	180,647.00	0.00
SERVICIOS	110,426.00	110,426.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>756,025.00</b>	<b>756,025.00</b>	<b>0.00</b>

**5. 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	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

6-

*[Handwritten signature]*

## 6. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas que incide en el Estado de Oaxaca, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

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

El Director General de Sanidad Vegetal

6

  
\_\_\_\_\_  
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 Acuacultura

\_\_\_\_\_  
Ing. Jorge Octavio Carrasco Altamirano

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

Presidente

Secretario

Tesorero

\_\_\_\_\_  
C. Melecio Valencia Valencia

\_\_\_\_\_  
C. Francisco de los Santos  
Torres

\_\_\_\_\_  
C. Aurelio Guadalupe Pérez  
Juan