

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Gobierno  
del Estado  
de Oaxaca

2010-2016



“Programa de Trabajo de la Campaña contra Trips Oriental (*Thrips palmi* Karny), a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Oaxaca”.

P.A.  
R  
B

2014

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

06110

## CONTENIDO

### 1. JUSTIFICACIÓN

- 2.1. Importancia económica de los cultivos
- 2.2. Importancia de la Plaga

### 2. OBJETIVO – META

### 3. OPERATIVIDAD

- 3.1 Recursos humanos
- 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

# 1. JUSTIFICACIÓN

## 1.1. Importancia económica de los Cultivos

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA  
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL  
Exploración y Muestreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
BERENJENA	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	16	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>17</b>	<b>34.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>17</b>	<b>34.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CALABACITA	SAN AGUSTIN ATENANGO	2	6.00	84.00	504,000.00	241,680.00	35,520.00
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2	4.00	60,000.00	240,000,000.00	184,720.00	38,400.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	11	18.25	0.00	0.00	577,430.00	91,493.33
	SANTA MARIA CAMOTLAN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	7	11.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	32	90.50	1,665.20	23,978,880.00	3,264,516.00	537,751.00
	<b>Total Estado</b>	<b>55</b>	<b>135.55</b>	<b>61,749.20</b>	<b>264,482,880.00</b>	<b>4,268,346.00</b>	<b>703,164.33</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>55</b>	<b>135.55</b>	<b>61,749.20</b>	<b>264,482,880.00</b>	<b>4,268,346.00</b>	<b>703,164.33</b>
CEBOLLA	SANTO DOMINGO TONALA	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
chile	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA CAMOTLAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	2	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	7	9.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>13</b>	<b>17.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>13</b>	<b>17.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
CHILE COSTEÑO	SANTO DOMINGO TONALA	54	56.75	6,551.38	486,674,101.43	1,396,406.71	235,026.07
	<b>Total Estado</b>	<b>54</b>	<b>56.75</b>	<b>6,551.38</b>	<b>486,674,101.43</b>	<b>1,396,406.71</b>	<b>235,026.07</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>54</b>	<b>56.75</b>	<b>6,551.38</b>	<b>486,674,101.43</b>	<b>1,396,406.71</b>	<b>235,026.07</b>
CHILE HABANERO	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Chile Jalapeño	SAN JUAN DE LOS CUES	2	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Frijol	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	16	21.50	344,000.00	2,064,000,000.00	839,575.00	154,800.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

06110

	SANTA MARIA CAMOTLAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	21	21.50	10,759.46	226,379,038.40	224,890.00	48,676.00
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	4	11.00	0.00	0.00	295,900.00	68,200.00
	<b>Total Estado</b>	<b>46</b>	<b>59.00</b>	<b>354,759.46</b>	<b>2,290,379,038.40</b>	<b>1,360,365.00</b>	<b>271,676.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>46</b>	<b>59.00</b>	<b>354,759.46</b>	<b>2,290,379,038.40</b>	<b>1,360,365.00</b>	<b>271,676.00</b>
JITOMATE	SAN AGUSTIN ATENANGO	2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	6	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA CAMOTLAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	5	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>15</b>	<b>11.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>15</b>	<b>11.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MELON	SAN AGUSTIN AMATENGO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	9	19.50	429,000.00	2,574,000,000.00	831,090.00	140,400.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	10	46.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	7	16.00	0.00	0.00	548,266.67	120,533.33
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	1	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>28</b>	<b>88.50</b>	<b>429,000.00</b>	<b>2,574,000,000.00</b>	<b>1,379,356.67</b>	<b>260,933.33</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>28</b>	<b>88.50</b>	<b>429,000.00</b>	<b>2,574,000,000.00</b>	<b>1,379,356.67</b>	<b>260,933.33</b>
PEPINO	SAN AGUSTIN AMATENGO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN AGUSTIN ATENANGO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2	7.50	120,000.00	840,000,000.00	283,800.00	91,500.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	1	2.00	0.00	0.00	72,680.00	13,200.00
	SANTA MARIA CAMOTLAN	2	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	2	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>9</b>	<b>25.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>840,000,000.00</b>	<b>356,480.00</b>	<b>104,700.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>9</b>	<b>25.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>840,000,000.00</b>	<b>356,480.00</b>	<b>104,700.00</b>
SANDIA	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3</b>	<b>7.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>3</b>	<b>7.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TOMATE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>1.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>1.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TOMATE DE CASCARA	SAN AGUSTIN ATENANGO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	3	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA CAMOTLAN	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	3	9.50	0.00	0.00	0.00	0.00

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

06110

	SANTO DOMINGO TONALA	17	28.00	336.00	40,320,000.00	835,240.00	139,160.00
<b>Total Estado</b>		<b>26</b>	<b>48.00</b>	<b>336.00</b>	<b>40,320,000.00</b>	<b>835,240.00</b>	<b>139,160.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>26</b>	<b>48.00</b>	<b>336.00</b>	<b>40,320,000.00</b>	<b>835,240.00</b>	<b>139,160.00</b>
TOMATE INDUSTRIAL	SAN JUAN DE LOS CUES	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>1</b>	<b>0.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>1</b>	<b>0.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>273</b>	<b>495.05</b>	<b>972,396.04</b>	<b>6,495,856,019.83</b>	<b>9,596,194.38</b>	<b>1,714,659.74</b>

SAGARPA  SENASICA

En el estado Oaxaca anualmente se cultivan 58,926.86 hectáreas de hortalizas, generando empleos directos e indirectos con un volumen de producción agrícola 276,282.42 toneladas anuales con un valor de la producción de \$ 1,751,246.74 (OEIDRUS, OAXACA 2013). \*Avances primavera-verano 2010 a febrero de 2011.FUENTE: INEGI, SIAP Y SAGARPA.

Adicionalmente, de acuerdo a datos del Comité Estatal del Sistema Producto Tomate y Hortalizas de Oaxaca A.C. en el estado se cuenta con aproximadamente 2,276 estructuras tipo invernaderos, dedicados al cultivo de tomate con una superficie aproximado de 700 hectáreas productivas, de las cuales, 80 por ciento del total están inscritas en el Comité Estatal Sistema Producto que agrupa a más de 2 mil 382 productores de la entidad y genera más de 13 mil empleos directos. Las cuales actualmente se traducen en una derrama económica de 750 millones de pesos anuales para Oaxaca (Sistema Producto Tomate y Hortalizas de Oaxaca A.C. 2013).

Durante 2013 se atendieron 495.5 hectáreas, beneficiando a 273 productores, con un valor de la producción de 6,495,856,019.83 con costos fitosanitarios de 1,714,659.74, los cultivos más afectados por la presencia del trips oriental fueron: berenjena, chile, tomate, melón, frijol, pepino y chile habanero en los municipios de San Juan Bautista Cuicatlán, por lo que este año se priorizarán dichos cultivos y municipios.

## 1.2. Importancia de la Plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA  
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL  
Exploración y Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
NINGUNA	SAN AGUSTIN AMATENGO	1	0.0000	0.0000	0
	SAN AGUSTIN ATENANGO	4	0.0000	0.0000	0
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2	0.0000	0.0000	0
	SAN JUAN DE LOS CUES	30	0.0000	0.0000	0
	SAN MARTIN TOXPALAN	1	0.0000	0.0000	0
	SANTA MARIA CAMOTLAN	6	0.0000	0.0000	0

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

06110

	SANTA MARIA TECOMAVACA	17	0.0000	0.0000	0
	SANTO DOMINGO TONALA	121	0.0000	0.0000	0
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	5	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	187	0.0000	0.0000	0
Thrips palmi	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	48	0.5891	102.0000	69
	TOTAL	48	0.5891	102.0000	69



Derivado de la actividad de muestreo y posterior confirmación por Servicios Fitosanitarios ENA, S.A. de C.V. (GISENA), en el 2010 se declaró oficialmente al Municipio de San Juan Bautista, Cuicatlán, Oax. como zona bajo control fitosanitario mediante la Circular No. 112 de fecha 27 de julio del 2010. Emitida por la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Durante 2013 se muestrearon 495.5 hectáreas, de las cuales 102 hectáreas se reportó presencia del trips oriental afectando a 48 productores, con niveles de infestación promedio estatal de 0.58 individuos/órgano muestreado.

## 2. OBJETIVO – META

OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA  
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL  
Exploración y Muestreo

NINGUNA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
SAN AGUSTIN AMATENGO	1	2	3.0000	0.0000	0.0000
SAN AGUSTIN ATENANGO	4	6	10.5000	0.0000	0.0000
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	2	2	3.5000	0.0000	0.0000
SAN JUAN DE LOS CUES	30	48	88.7500	0.0000	0.0000
SAN MARTIN TOXPALAN	1	1	1.0000	0.0000	0.0000
SANTA MARIA CAMOTLAN	6	7	16.5000	0.0000	0.0000
SANTA MARIA TECOMAVACA	17	25	41.0500	0.0000	0.0000
SANTO DOMINGO TONALA	121	153	216.7500	0.0000	0.0000
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	5	5	15.5000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>187</b>	<b>249</b>	<b>396.5500</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Thrips palmi

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	48	69	102.0000	0.5891	0.5500
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>69</b>	<b>102.0000</b>	<b>0.5891</b>	<b>0.5500</b>
				<b>0.5891</b>	

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

06110

Reducir el nivel de infestación de 0.58 a 0.55 individuos/órgano muestreado en 102 hectáreas, establecidos con cultivos de berenjena, chile, melón, calabacita, jitomate, tomate y pepino en la región de la cañada, en el Municipio de San Juan Bautista Cuicatlán, Oaxaca.

Handwritten marks: a vertical line with a hook, and a circled signature.

Handwritten initials: 'C' over 'H'.

Handwritten initials: 'R' over 'Q'.

Handwritten initials: 'A' and 'F'.

Handwritten mark: a large, stylized bracket or 'U' shape.

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1 Recursos humanos

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

CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL  
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	
						0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE - BOLAÑOS GONZALEZ MAURICIO	1	1	26,345.00	26,345.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - PEREZ PEREZ DOVER FRANCO	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MARTÍNEZ REYES LUIS	1	4	57,000.00	57,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - BERMUDEZ SANTOS JOSE MANUEL	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - SAN JUAN GIL MARCO ANTONIO	1	4	40,000.00	40,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - LEYVA GABRIEL YAZMIN	1	3	18,900.00	18,900.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PEREZ PEREZ DOVER FRANCO	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BERMUDEZ SANTOS JOSE MANUEL	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			441,245.00	441,245.00	0.00													



*[Handwritten signatures and initials]*

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

06110



Para operar la campaña contra el trips oriental y cumplir con las metas establecidas en el Calendario de metas, se cuenta con 2 Profesionales Fitosanitarios para realizar la actividad en campo, 1 Profesional Fitosanitario con funciones como responsable de la campaña, además se prorrata el pago de un mes del sueldo del Gerente, cuatro meses el sueldo del auxiliar administrativo, tres meses de la secretaria y dos meses de intendencia.

### 3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2014  
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
9BWEC05W27P043451	054 PICK UP POINTER MOD. 2007	POINTER PICK UP BLANCA 054 MOD. 2007	BERMUDEZ SANTOS JOSE MANUEL	TO
3N6DD12S36K021630	055 NISSAN 2006	PICK UP BLANCA 055	PEREZ PEREZ DOVER FRANCO	TO

Sigla                      Campaña  
 TO                        CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

La campaña no cuenta con vehículos propios; la camioneta Pointer Pick Up proviene de la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas y la camioneta Nissan Pick Up de la Campaña Manejo Fitosanitario de la Papaya. Se tiene programado un seguro vehicular para un vehículo que se encuentra bajo el resguardo del Profesional Fitosanitario con funciones de responsable de la campaña, pero dicha unidad no pertenece a la campaña.

P.D.  
 R  
 O

## 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA

CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL  
ACCIONES FITOSANITARIAS

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	730	50	70	40	30	30	70	80	50	80	80	80	70
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	18,250	1,250	1,750	1,000	750	750	1,750	2,000	1,250	2,000	2,000	2,000	1,750
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	1,000.00	80.00	60.00	40.00	40.00	60.00	100.00	100.00	90.00	80.00	100.00	150.00	100.00
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	500	40	30	20	20	30	50	50	45	40	50	75	50
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1000.00	80.00	60.00	40.00	40.00	60.00	100.00	100.00	90.00	80.00	100.00	150.00	100.00
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	500	40	30	20	20	30	50	50	45	40	50	75	50
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	6	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
	IMPRESOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	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	NÚMERO	4	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0



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

06110

**TRAMPEO:** Esta acción consiste en la colocación de material atrayente de color azul (con pegamento y semioquímico) en los predios afectados, durante todo el ciclo del cultivo, con finalidad de reducir los niveles de población de la plaga en las áreas cultivadas de las zonas bajo control fitosanitario se instalarán 5 trampas/ha, así como para la detección oportuna en zonas sin presencia, instalando 25 trampas/ha, esta actividad se realizará en 360 hectáreas, localizadas en la región mixteca (Santo Domingo Tonalá y San Agustín Atenango) y cañada (San Juan Bautista Cuicatlán, Santa María Tecomavaca, San Juan de los Cués y Teotitlán de Flores Magón). Cada Profesional Fitosanitario cubrirá 160 has en cada región.

**EXPLORACIÓN:** El objetivo es conocer la distribución de los cultivos hospederos. Derivado de esto, se dan de alta las ubicaciones en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias, esta actividad se realizara en 1,000 hectáreas, localizadas en la región mixteca (Santo Domingo Tonalá y San Agustín Atenango) y cañada (San Juan Bautista Cuicatlán, Santa María Tecomavaca, San Juan de los Cués y Teotitlán de Flores Magón). Cada Profesional Fitosanitario cubrirá 500 has en cada región.

**MUESTREO:** El muestreo en zonas bajo control fitosanitario, se realizará cada 21 días, a partir del establecimiento del cultivo y hasta el inicio de la cosecha, para detectar la presencia de la plaga y en su caso aplicar la metodología de manejo de focos de infestación. En zonas libres el muestreo se realizará cada 15 días, a partir de establecimiento del cultivo y hasta el final de la cosecha, el objetivo es detectar oportunamente los brotes de infestación y aplicar medidas de erradicación para evitar el establecimiento de la plaga. El muestreo se realizará en 5 de oros, en cada punto se inspeccionarán 4 órganos vegetativos y la información se capturará en los equipos Smartphone en la aplicación SIMTO. Esta actividad se realizara en 1,000 hectáreas, localizadas en la región mixteca (Santo Domingo Tonalá y San Agustín Atenango) y cañada (San Juan Bautista Cuicatlán, Santa María Tecomavaca, San Juan de los Cués y Teotitlán de Flores Magón). Cada Profesional Fitosanitario cubrirá 500 has en cada región.

**DIAGNÓSTICO:** Esta actividad consiste en el envío de muestras con insectos sospechosos a *Trips palmi* al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, colectados durante la actividad de muestreo, en pequeños frascos de cristal o tubos de ensaye con tapa, que contengan una solución de 74 ml de alcohol de 96°+26 ml de glicerol para 100 ml de solución, se tiene contemplado el envío de 6 muestras. Las cuáles serán colectadas por los ingenieros José Manuel Bermúdez Santos y Dover Franco Pérez.

**CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN:** El trampeo será la única medida utilizada para el control de focos de infestación instalando hasta 25 trampas/ha de acuerdo a la estrategia operativa de la campaña 2014. Esta actividad lo realizara el ingeniero José Manuel Bermúdez Santos en la región de la cañada debido a que es la zona bajo control.

Y.A.  
R  
G

**CAPACITACIÓN:** Es un aspecto complementario e importante para el cumplimiento de los objetivos y metas de la campaña contra el trips oriental, se da a los productores sobre las actividades que dicha campaña y se efectuará por el personal técnico de la campaña los ingenieros José Manuel Bermúdez Santos y Franco Pérez Pérez.

**DIVULGACIÓN:** Es la herramienta para dar a conocer a los productores la situación actual de la plaga; su importancia económica y las acciones programadas para su control lo realizarán los dos Profesionales Fitosanitarios de la campaña, para ello se van a imprimir 2 lonas, las cuáles se van a colocar en lugares estratégicos (cañada y mixteca)

## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 5.1. Recursos Humanos

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA

CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatat
GERENTE	1	26,345.00	26,345.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	333,000.00	333,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	40,000.00	40,000.00	0.00
SECRETARIA	1	18,900.00	18,900.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	23,000.00	23,000.00	0.00
		<b>441,245.00</b>	<b>441,245.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatat
COMBUSTIBLE	LITRO	6183	80,379.00	80,379.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	13,600.00	13,600.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	2,000.00	2,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	23	23.00	23.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	6	6,000.00	6,000.00	0.00
TRAMPA Thrips palmi	PIEZA	19696	482,552.00	482,552.00	0.00
			<b>584,554.00</b>	<b>584,554.00</b>	<b>0.00</b>

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

06110


### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	8,000.00	8,000.00	0.00
IMPRESIÓN DE LONAS	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	30,000.00	30,000.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	4	10,000.00	10,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	600.00	600.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	2	3,000.00	3,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	9	2,700.00	2,700.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	88	8,800.00	8,800.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	15	18,750.00	18,750.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	10	35,000.00	35,000.00	0.00
			<b>140,850.00</b>	<b>140,850.00</b>	<b>0.00</b>

**NOTA: SE TIENE PROGRAMADO 3 SEGUROS VEHICULARES YA QUE DOS PERTENECEN A LA CAMPAÑA Y UN SEGURO MÁS QUE PERTENECE A LA GERENCIA.**

### 5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	441,245.00	441,245.00	0.00
Recursos Materiales	584,554.00	584,554.00	0.00
Servicios	140,850.00	140,850.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,166,649.00</b>	<b>1,166,649.00</b>	<b>0.00</b>

SAGARPA |  SENASICA

RE  
①

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

06110

## 6. INDICADORES

Para zonas sin presencia de la plaga

Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Superficie bajo protección final}}{\text{Superficie bajo protección inicial}} \times 100$ $\frac{\text{Municipios o estado bajo protección final}}{\text{Municipios o estado bajo protección inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

Para zonas bajo control fitosanitario

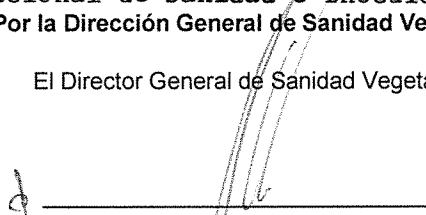
Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial-final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

## 7. Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Trips Oriental que incide en el Estado de Oaxaca, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal 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 e Inocuidad Agroalimentaria  
Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

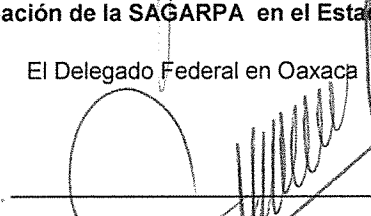
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

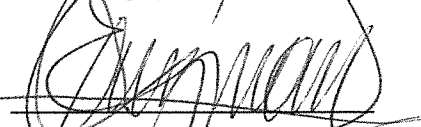
El Delegado Federal en Oaxaca



Ing. Teófilo Manuel García Corpus

Por el Gobierno del Estado de Oaxaca

El Secretario de Desarrollo Agropecuario, Forestal Pesca y Acuicultura



Ing. Edgar Guzmán Corral

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca

El Presidente



C. Jorge Jiménez Viazcán