

**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL (*Trips palmi* Karny), A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE OAXACA”.**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

OAXACA, 2015

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

## 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 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

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

03571

# 1. JUSTIFICACIÓN

## 1.1. Importancia económica de los cultivos

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: OAXACA**  
**CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL**  
**Exploración y Muestreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
BERENJENA	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	47	117.75	2,355.00	9,420,000.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	4	6.25	125.00	500,000.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	2	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	4	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>58</b>	<b>139.75</b>	<b>2,480.00</b>	<b>9,920,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>58</b>	<b>139.75</b>	<b>2,480.00</b>	<b>9,920,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
CALABACITA	SAN AGUSTIN ATENANGO	4	6.50	162.50	975,000.00	123,662.50	28,762.50
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	8	11.50	253.00	2,530,000.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	12	26.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	5	7.75	170.50	1,705,000.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	8	14.00	420.00	3,360,000.00	0.00	0.00
	SANTIAGO HUAJLOTLILAN	4	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	62	232.50	0.00	0.00	8,199,429.55	2,244,047.73
	<b>Total Estado</b>		<b>103</b>	<b>303.50</b>	<b>1,006.00</b>	<b>8,570,000.00</b>	<b>8,323,092.05</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>103</b>	<b>303.50</b>	<b>1,006.00</b>	<b>8,570,000.00</b>	<b>8,323,092.05</b>	<b>2,272,810.23</b>
CALABAZA	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>
CEBOLLA	SAN AGUSTIN ATENANGO	1	10.00	400.00	6,000,000.00	366,715.00	34,450.00
	SANTO DOMINGO TONALA	3	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>		<b>4</b>	<b>13.00</b>	<b>400.00</b>	<b>6,000,000.00</b>	<b>366,715.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>4</b>	<b>13.00</b>	<b>400.00</b>	<b>6,000,000.00</b>	<b>366,715.00</b>	<b>34,450.00</b>
CHILE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	3	5.75	45.00	414,000.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA CAMOTLAN	1	1.00	0.00	0.00	31,660.00	4,740.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>10</b>	<b>14.75</b>	<b>45.00</b>	<b>414,000.00</b>	<b>31,660.00</b>	<b>4,740.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>10</b>	<b>14.75</b>	<b>45.00</b>	<b>414,000.00</b>	<b>31,660.00</b>	<b>4,740.00</b>
CHILE COSTENO	SAN JUAN DE LOS CUES	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	67	97.00	0.00	0.00	2,428,880.00	377,330.00
<b>Total Estado</b>		<b>68</b>	<b>98.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,428,880.00</b>	<b>377,330.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>68</b>	<b>98.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,428,880.00</b>	<b>377,330.00</b>
CHILE JALAPEÑO	SAN JUAN DE LOS CUES	2	6.00	60.00	540,000.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	1	0.50	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."

03571

Total Estado		3	6.50	60.00	540,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		3	6.50	60.00	540,000.00	0.00	0.00
EJOTE	SANTA MARIA CAMOTLAN	2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FRIJOL	SAN AGUSTIN ATENANGO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	41	68.50	102.75	1,194,468.75	25,687.50	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	4	5.50	8.25	82,500.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	28	43.50	65.25	978,750.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	12	29.25	43.88	658,125.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	15	15.00	0.00	0.00	120,600.00	9,000.00
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		102	164.25	220.13	2,913,843.75	146,287.50	9,000.00
Total Cultivo		102	164.25	220.13	2,913,843.75	146,287.50	9,000.00
JITOMATE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	4	25.40	5,080.86	55,889,460.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	7	10.50	2,100.00	23,100,000.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	2	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTIAGO HUAJOLOTLILAN	2	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	5	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		23	46.90	7,180.86	78,989,460.00	0.00	0.00
Total Cultivo		23	46.90	7,180.86	78,989,460.00	0.00	0.00
MELON	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	10	33.25	997.50	7,980,000.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	13	43.50	1,305.00	10,440,000.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	7	34.50	1,035.00	8,280,000.00	0.00	0.00
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	1	30.00	900.00	7,200,000.00	0.00	0.00
Total Estado		32	143.25	4,237.50	33,900,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		32	143.25	4,237.50	33,900,000.00	0.00	0.00
PEPINO	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	3	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA CAMOTLAN	3	8.50	136.00	544,000.00	268,260.00	32,980.00
	SANTIAGO HUAJOLOTLILAN	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		10	17.00	136.00	544,000.00	268,260.00	32,980.00
Total Cultivo		10	17.00	136.00	544,000.00	268,260.00	32,980.00
SANDIA	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	1	1.50	60.00	360,000.00	0.00	0.00
	SANTO DOMINGO TONALA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		2	2.50	60.00	360,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		2	2.50	60.00	360,000.00	0.00	0.00
TOMATE DE CASCARA	SAN AGUSTIN ATENANGO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	10	13.00	195.00	1,950,000.00	0.00	0.00
	SAN JUAN DE LOS CUES	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN MARCOS ARTEAGA	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN MARTIN TOXPALAN	3	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA CAMOTLAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA MARIA TECOMAVACA	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTIAGO HUAJOLOTLILAN	1	1.00	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."

03571

	SANTO DOMINGO TONALA	17	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		37	54.50	195.00	1,950,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		37	54.50	195.00	1,950,000.00	0.00	0.00
Total Reporte		455	1,009.90	16,021.49	144,101,303.75	11,564,894.55	2,731,310.23

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). 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 2014 se atendieron 1,009.90 hectáreas, beneficiando a 455 productores, con un valor de la producción de 144,101,303.76 con costos fitosanitarios de \$ 2,731,310.23 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.

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

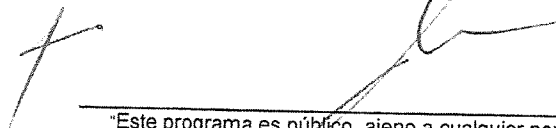



03571

## 1.2. Importancia de la Plaga.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**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 ATENANGO	6	0.0000	0.0000	0	
	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	12	0.1115	7.5000	5	
	SAN JUAN DE LOS CUES	34	0.0072	0.7500	1	
	SAN MARCOS ARTEAGA	1	0.0000	0.0000	0	
	SAN MARTIN TOXPALAN	35	0.0000	0.0000	0	
	SANTA MARIA CAMOTLAN	4	0.0000	0.0000	0	
	SANTA MARIA TECOMAVACA	27	0.0000	0.0000	0	
	SANTIAGO HUAJOLITLAN	7	0.0000	0.0000	0	
	SANTO DOMINGO TONALA	149	0.0000	0.0000	0	
	TEOTITLAN DE FLORES MAGON	6	0.0000	0.0000	0	
	TOTAL	281	0.0119	8.2500	6	
	<i>Thrips palmi</i>	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	102	0.5555	271.1543	176
		SAN MARTIN TOXPALAN	1	0.3000	1.0000	1
		TOTAL	103	0.4277	272.1543	177

Durante 2014 se atendieron 9 municipios con presencia y libres de Trips Oriental, muestreando 1,009.90 hectáreas, de las cuales 272.15 hectáreas reportaron presencia de Trips Oriental afectando a 103 productores, reportando niveles de infestación promedio estatal de 0.42 individuos/órgano muestreado.

---

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

03371

## 2. OBJETIVO – META

OBJETIVO – META  
PROGRAMA 2015  
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 ATENANGO	6	8	18.5000	0.0000	0.0000
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	12	13	16.0000	0.1115	0.0700
SAN JUAN DE LOS CUES	34	59	104.5000	0.0000	0.0000
SAN MARCOS ARTEAGA	1	1	5.0000	0.0000	0.0000
SAN MARTIN TOXPALAN	35	50	66.0000	0.0000	0.0000
SANTA MARIA CAMOTLAN	4	10	15.5000	0.0000	0.0000
SANTA MARIA TECOMAVACA	27	45	92.5000	0.0000	0.0000
SANTIAGO HUAJÓLOTITLAN	7	10	9.5000	0.0000	0.0000
SANTO DOMINGO TONALA	149	219	381.7500	0.0000	0.0000
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	6	11	37.0000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>426</b>	<b>746.2500</b>	<b>0.0112</b>	<b>0.0070</b>
Promedio sobre el total de los datos:				<b>0.0033</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	102	176	271.1543	0.5555	0.4500
SAN MARTIN TOXPALAN	1	1	1.0000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>177</b>	<b>272.1543</b>	<b>0.2777</b>	<b>0.2250</b>
Promedio sobre el total de los datos:				<b>0.5548</b>	

NOTA: El objetivo meta del SICAFI no coincide con la superficie a atender debido a que para el año 2015 se elimino la estrategia de exploración

Reducir el nivel de infestación de 0.27 a 0.22 individuos/órgano muestreado en 177 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.

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

03571

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1 Recursos humanos

PROGRAMA 2015  
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(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
GERENTE - BOLANOS GONZALEZ MAURICIO	100	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	100	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MARTINEZ REYES LUIS	100	2	28,500.00	28,500.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - BERMUDEZ SANTOS JOSE MANUEL	100	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - PEREZ PEREZ DOVER FRANCO	100	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - BERMUDEZ SANTOS JOSE MANUEL	100	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO Vacante.Coordinador de Proyecto Fitosanitario.#1	100	2	35,456.00	35,456.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			402,301.00	402,301.00	0.00													

SAGARPA

SENASICA

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

03571



Para operar la campaña contra el Trips Oriental y cumplir con las metas establecidas en el calendario de metas 2015, se cuenta con 3 Profesionales Fitosanitarios, el Ing. Luis Martínez Reyes quien emite funciones como Responsable de la Campaña y constatará que las acciones se realicen conforme a la estrategia operativa establecida, por otra parte el Ing. Dover Franco Pérez y Ing. Jose Manuel Bermúdez Santos, coadyuvaran con las acciones de Muestreo, Trampeo, Control de Focos de Infestación, Capacitación y Divulgación. El pago de sueldo (1mes) del Gerente se prorrateará con otras campañas que operan en el CESVO.

### 3.2. Parque vehicular

#### PROGRAMA 2015 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR CESVO OAXACA

PROYECTO FITOSANITARIO U ORIGEN DEL RECURSO DEL QUE SE ADQUIRIÓ EL BIEN	FECHA DE ADQUISICIÓN	IMPORTE (\$)	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO ACTUALMENTE	MARCA Y TIPO	MODELO	PLACAS	ASEGURADORA	NO. DE POLIZA	VENCIMIENTO	RESGUARDADO POR	OBSERVACIONES
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL, OPERACION DE PAVS	10/10/2014	\$217,070.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	NISSAN CAMIONETA PICK UP DOP 100	2014	RJ02394	GENERAL DE SEGUROS S	0071191078	10/10/2015	BERMÚDEZ SANTOS JOSE MANUEL	BUEN ESTADO, CESVO (16/1)
MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS	03/09/2011	\$118,600.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	NISSAN PICK UP 0517 TM	2012	TL08168	GENERAL DE SEGUROS S	0071100003700	03/10/2015	MARTINEZ REYES LUIS	BUEN ESTADO, CESVO (00/1)
	15/04/2007	\$103,915.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	HOLASIA BEN CAMIONETA PICK UP FONTE	2007	RN52145	GENERAL DE SEGUROS S	0055721002445	10/06/2015	PEREZ PEREZ DOVER FRANCO	BUEN ESTADO, CESVO (04/1)

A finales del 2014 de Emergencias Fitosanitarias se adquirió una camioneta Pick-Up, dicha unidad se designó para la campaña; además se cuenta con una camioneta Pointer Pick Up proveniente de la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas. El responsable de la campaña tiene a su cargo un vehículo Tsuru, pero dicha unidad no pertenece a la campaña.

### 3.3. Inventario

#### INVENTARIO DE PRODUCTOS CESV OAXACA AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	TRAMPA Traps de 4m (P-22A)	\$24.50	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	28/10/2014	28/10/2015	BUEN ESTADO	12750	TRAMPA FOTOFITOSANITARIA

#### INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV OAXACA AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	CAMARA DIGITAL (P-22A)	\$2,450.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	01/02/2011	BUEN ESTADO	1	CAMARA DIGITAL SOVI SER E 685759	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	CAMARA FOTOGRAFICA (P-22A)	\$29,697.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	07/02/2012	BUEN ESTADO	1	CAMARA PENTAX D200	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	COMPUTADORA LENOVO	\$27,999.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	03/02/2012	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA HP DQ-0020AA SER E8XV1127	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	GPS (P-22A)	\$1,315.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	01/02/2012	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN GPSMAP 62S SER E21P14011	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	GPS (P-22A)	\$1,315.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	01/02/2012	BUEN ESTADO	1	GPS GARMIN GPSMAP 62S SER E21P14011	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	LAPTOP (P-22A)	\$9,428.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	21/02/2014	BUEN ESTADO	1	LAPTOP LENOVO MODELO G5300 SER. 4207795028	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	LAPTOP (P-22A)	\$10,258.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	09/02/2012	BUEN ESTADO	1	LAPTOP DELL V401 SER. 7032021	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	MOBILIDAD DE FONIA (P-22A)	\$699.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	01/02/2011	BUEN ESTADO	1	MOCHILA PARA LAPTOP	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	PROYECTOR (P-22A)	\$7,669.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	01/02/2011	BUEN ESTADO	1	PROYECTOR EPSON SER E 162011504	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	PROYECTOR (P-22A)	\$11,999.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	03/02/2012	BUEN ESTADO	1	PROYECTOR SONY VP-8241 SER E 8201154	FOR ASIGNAR
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	SMARTPHONE (P-22A)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	04/02/2013	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S-III TEMODELO SGH-I9701 SER. F120202004 ASIGNAR	
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	SMARTPHONE (P-22A)	\$1.00	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL	20-040-2014-507-1429-1-00000001	04/02/2013	BUEN ESTADO	1	SAMSUNG GALAXY S-III TEMODELO SGH-I9701 SER. F120202004 ASIGNAR	

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

# 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: OAXACA

## CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	830.00	70.00	70.00	70.00	40.00	40.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	70.00	70.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	7,800.00	95.00	270.00	315.00	375.00	435.00	555.00	675.00	795.00	915.00	1,035.00	1,155.00	1,275.00	1,395.00	1,515.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	15,450	1,400	1,400	1,400	800	800	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,400	1,400
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	830.00	70.00	70.00	70.00	40.00	40.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	70.00	70.00
	SUPERFICIE LABOR SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	7,800.00	95.00	270.00	315.00	375.00	435.00	555.00	675.00	795.00	915.00	1,035.00	1,155.00	1,275.00	1,395.00	1,515.00
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	671	54	54	54	33	33	67	67	67	67	67	67	67	54	54
	MUESTRAS	NÚMERO	34	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	2
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	365.00	5.00	10.00	40.00	20.00	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	35.00	35.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,315.00	5.00	15.00	55.00	75.00	95.00	135.00	175.00	215.00	255.00	295.00	335.00	375.00	415.00	455.00
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS PLÁTICASA PRODUCTORES	NÚMERO	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	20	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DIVULGACIÓN	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	0
	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

SAGARPA  
SENASICA

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

**TRAMPEO:** Esta acción consiste en la colocación de material atrayente de color azul o blanco (con pegamento) en los predios afectados, durante todo el ciclo del cultivo, con la finalidad de reducir los niveles de población de la plaga en las áreas cultivadas de las zonas bajo control fitosanitario así como para la detección oportuna en zonas libres, esta actividad se realizará 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 realiza 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 realiza cada 15 días, a partir de establecimiento del cultivo 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. Esta actividad se realizará en 300 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 150 has en cada región

**DIAGNÓSTICO:** Esta actividad consiste en la recolección de especímenes sospechosos a *Trips palmi*. Se debe realizar 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 colectarán 24 muestras las cuales se enviarán al Centro Nacional de Referencia del SENASICA, para su análisis, mismas que serán colectadas por los ingenieros José Manuel Bermúdez Santos y Franco Pérez Pérez.

**CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN:** La delimitación de los focos de infestación será a partir del primer punto de detección de la plaga. Esta actividad correrá a cargo del Ing. José Manuel Bermúdez Santos en la región de la cañada debido a que Zona Bajo Control Fitosanitario.


**CAPACITACIÓN:** Es un aspecto complementario e importante para el cumplimiento de los objetivos y metas de la campaña contra el Trips Oriental, la cual se enfoca a los productores, donde se busca dar a conocer la importancia de la plaga para que de ese modo ellos realicen acciones preventivas en el manejo integrado de la plaga. Esta acción se efectuará por los Ings. José Manuel Bermúdez Santos y Franco Pérez Pérez.

**DIVULGACIÓN:** Se está contemplando la difusión de spots de radio en las dos regiones en donde está operando la campaña con el fin de que el productor apoye con las medidas establecidas para prevenir y controlar a la plaga.



---

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



68571

## 5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

#### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	26,345.00	26,345.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	316,500.00	316,500.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	24,000.00	24,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	35,456.00	35,456.00	0.00
		402,301.00	402,301.00	0.00

#### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	12861	180,054.00	180,054.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	2,500.00	2,500.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	75	70.50	70.50	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	1	1,500.00	1,500.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	4	12,000.00	12,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZAS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
TRAMPA Thrips palmi	PIEZA	10203	249,973.50	249,973.50	0.00
			476,098.00	476,098.00	0.00

#### 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
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	14	62,000.00	62,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	30,000.00	30,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	13	39,000.00	39,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	12	18,000.00	18,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	6	3,600.00	3,600.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	1,000.00	1,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	10,500.00	10,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	72	7,200.00	7,200.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	31	38,750.00	38,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	10	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO A SMARTPHONE	SERVICIOS	1	1,200.00	1,200.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	3	9,000.00	9,000.00	0.00
			243,250.00	243,250.00	0.00
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,121,649.00</b>	<b>1,121,649.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	402,301.00	402,301.00	0.00
Recursos Materiales	476,098.00	476,098.00	0.00
Servicios	243,250.00	243,250.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,121,649.00</b>	<b>1,121,649.00</b>	<b>0.00</b>

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

03571

## 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	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

*[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."

## 7. HOJA DE 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, 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.

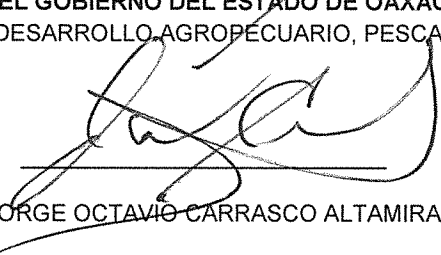
**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

  
  
\_\_\_\_\_  
**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, PESCA Y ACUACULTURA**

  
\_\_\_\_\_  
**ING. JORGE OCTAVIO CARRASCO ALTAMIRANO**

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE OAXACA  
EL PRESIDENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**C. MELECIO VALENCIA VALENCIA**