



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 Chiapas.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

2014

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
- 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**
 - 6.1. Indicadores para zona bajo cuarentena
- 7. Hoja de firmas**



1. Justificación

1.1. Importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
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
CACAHUATE	VILLAFLORES	2	1.07	6.42	25,680.00	20,693.80	9,886.80
Total Estado		2	1.07	6.42	25,680.00	20,693.80	9,886.80
Total Cultivo		2	1.07	6.42	25,680.00	20,693.80	9,886.80
CALABACITA	COMITAN DE DOMINGUEZ	6	1.75	17.50	87,500.00	49,598.50	18,133.50
	FRONTERA COMALAPA	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	1	3.50	35.00	175,000.00	72,625.00	23,625.00
Total Estado		8	7.25	52.50	262,500.00	122,223.50	41,758.50
Total Cultivo		8	7.25	52.50	262,500.00	122,223.50	41,758.50
CALABAZA	CHIAPA DE CORZO	16	10.01	70.07	77,077.00	204,854.65	115,265.15
	COMITAN DE DOMINGUEZ	1	2.50	100.00	300,000.00	145,250.00	64,750.00
	MAZATAN	1	1.00	12.00	12,000.00	6,800.00	2,300.00
	VILLA CORZO	2	1.00	12.00	27,600.00	25,610.00	1,750.00
	VILLAFLORES	4	6.60	85.80	308,880.00	295,944.00	83,556.00
Total Estado		24	21.11	279.87	725,557.00	678,458.65	267,621.15
Total Cultivo		24	21.11	279.87	725,557.00	678,458.65	267,621.15
CHILE	CATAZAJA	12	16.05	224.70	1,123,500.00	956,901.00	503,488.50
	CHIAPA DE CORZO	3	1.14	14.82	47,424.00	46,626.00	24,783.60
	CINTALAPA	1	0.25	15.00	75,000.00	18,800.00	4,862.50
	COMITAN DE DOMINGUEZ	4	1.30	39.00	195,000.00	96,980.00	33,800.00
	FRONTERA COMALAPA	2	3.00	105.00	682,500.00	148,500.00	40,350.00
	JIQUIPILAS	4	12.25	490.00	2,817,500.00	2,295,711.25	457,170.00
	LA CONCORDIA	1	0.25	4.50	15,750.00	11,350.00	425.00
	LA INDEPENDENCIA	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA LIBERTAD	1	19.00	1,140.00	5,700,000.00	1,668,200.00	384,750.00
	LA TRINITARIA	4	1.25	37.50	168,750.00	81,937.50	30,375.00

	MAPASTEPEC	1	2.00	60.00	420,000.00	178,520.00	27,200.00
	MAZATAN	1	0.25	15.00	75,000.00	11,517.50	2,970.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	1	0.75	45.00	225,000.00	73,875.00	26,287.50
	PALENQUE	34	30.60	459.00	1,836,000.00	701,046.00	402,390.00
	PIJIAPAN	1	0.75	30.00	150,000.00	42,825.00	13,425.00
	VILLAFLORES	1	0.25	16.25	56,875.00	48,425.00	12,000.00
Total Estado		72	89.34	2,695.77	13,588,299.00	6,381,214.25	1,964,277.10
Total Cultivo		72	89.34	2,695.77	13,588,299.00	6,381,214.25	1,964,277.10
CHILE HABANERO	CHIAPA DE CORZO	2	0.60	36.00	180,000.00	55,500.00	21,660.00
	CINTALAPA	1	0.50	30.00	150,000.00	44,350.00	13,025.00
	JQUIPILAS	2	1.10	66.00	330,000.00	100,100.00	29,810.00
	LA LIBERTAD	1	5.80	348.00	1,740,000.00	494,450.00	126,150.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	1	11.25	675.00	3,375,000.00	762,187.50	304,875.00
	TAPACHULA	6	7.30	438.00	2,190,000.00	656,343.00	165,272.00
	VILLA CORZO	2	1.00	42.00	193,200.00	151,560.00	14,100.00
	VILLAFLORES	3	1.75	70.00	350,000.00	311,535.00	173,337.50
Total Estado		18	29.30	1,705.00	8,508,200.00	2,576,025.50	848,229.50
Total Cultivo		18	29.30	1,705.00	8,508,200.00	2,576,025.50	848,229.50
CHILE JALAPEÑO	CHIAPA DE CORZO	1	1.00	60.00	228,000.00	90,675.00	20,800.00
	FRONTERA COMALAPA	2	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JQUIPILAS	2	1.00	60.00	300,000.00	75,200.00	18,200.00
	LA LIBERTAD	1	18.00	1,080.00	5,400,000.00	1,682,100.00	356,400.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	3	3.25	195.00	975,000.00	209,300.00	56,387.50
	VILLA CORZO	4	1.64	49.20	246,000.00	115,800.40	22,402.40
	VILLAFLORES	32	14.45	578.00	1,560,600.00	1,339,081.50	233,078.50
Total Estado		45	65.34	2,022.20	8,709,600.00	3,512,156.90	707,268.40
Total Cultivo		45	65.34	2,022.20	8,709,600.00	3,512,156.90	707,268.40
FRIJOL	CHICOMUSELO	1	0.25	0.25	3,125.00	1,575.00	1,125.00
	CINTALAPA	6	7.50	7.50	75,000.00	29,887.50	7,687.50
	COMITAN DE DOMINGUEZ	2	1.25	1.25	12,500.00	2,625.00	500.00
	JQUIPILAS	4	9.50	9.50	95,000.00	31,825.00	10,925.00
	LA CONCORDIA	9	13.25	19.88	198,750.00	245,787.50	64,527.50
	LA INDEPENDENCIA	134	169.38	169.38	1,630,282.50	954,615.09	349,293.32
	LA TRINITARIA	14	12.50	12.50	87,500.00	74,458.33	23,291.67

	LAS MARGARITAS	2	0.90	0.90	9,000.00	4,815.00	2,250.00
	MAZATAN	1	0.50	0.50	5,000.00	2,955.00	820.00
	VILLA CORZO	12	11.12	15.01	150,120.00	114,925.20	28,967.60
	VILLAFLORES	25	36.23	47.10	470,990.00	309,380.05	141,272.85
Total Estado		210	262.38	283.77	2,737,267.50	1,772,848.67	630,660.43
Total Cultivo		210	262.38	283.77	2,737,267.50	1,772,848.67	630,660.43
JITOMATE	CHIAPA DE CORZO	1	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHICOMUSELO	1	1.00	80.00	360,000.00	152,800.00	84,800.00
	CINTALAPA	49	135.05	10,804.00	54,020,000.00	17,476,083.86	5,651,842.50
	COMITAN DE DOMINGUEZ	60	47.45	3,796.00	17,240,166.66	4,871,612.42	1,209,895.92
	FRONTERA COMALAPA	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUIXTLA	1	3.50	280.00	1,400,000.00	272,370.00	64,260.00
	JIQUIPILAS	20	27.40	2,009.33	10,046,666.62	4,027,982.67	1,308,989.33
	LA CONCORDIA	3	1.75	35.00	245,000.00	194,792.50	27,300.00
	LA INDEPENDENCIA	34	15.68	1,254.40	5,770,240.00	1,621,061.12	405,955.20
	LA TRINITARIA	74	45.51	3,640.80	16,513,628.57	4,327,578.41	1,021,049.36
	LAS MARGARITAS	3	1.70	136.00	612,000.00	182,478.00	49,810.00
	MAZATAN	1	0.50	40.00	200,000.00	37,980.00	1,800.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	11	55.80	4,278.00	21,389,999.81	7,471,434.00	2,283,336.00
	PALENQUE	1	0.50	40.00	200,000.00	45,400.00	13,100.00
	PIJIJAPAN	16	13.55	1,084.00	5,420,000.00	1,535,215.00	426,825.00
	VILLA CORZO	2	2.72	40.80	204,000.00	192,412.80	12,512.00
	VILLAFLORES	51	53.70	1,586.59	6,252,033.48	5,118,830.45	715,943.05
Total Estado		329	409.95	29,104.92	139,873,735.15	47,528,031.23	13,277,418.35
Total Cultivo		329	409.95	29,104.92	139,873,735.15	47,528,031.23	13,277,418.35
LECHUGA	COMITAN DE DOMINGUEZ	1	0.45	13.50	81,000.00	48,127.50	1,642.50
Total Estado		1	0.45	13.50	81,000.00	48,127.50	1,642.50
Total Cultivo		1	0.45	13.50	81,000.00	48,127.50	1,642.50
MELON	CINTALAPA	3	2.00	30.00	180,000.00	42,740.00	16,260.00
	FRONTERA COMALAPA	3	3.00	45.00	270,000.00	108,750.00	56,700.00
	HUEHUETAN	1	1.00	15.00	90,000.00	21,250.00	6,950.00
	MAZATAN	23	47.25	708.75	4,252,500.00	1,086,513.75	352,248.75
	PIJIJAPAN	3	3.00	45.00	270,000.00	79,950.00	18,600.00
	VILLA COMALTITLAN	6	28.50	427.50	2,565,000.00	645,810.00	307,800.00

Total Estado		39	84.75	1,271.25	7,627,500.00	1,985,013.75	758,558.75
Total Cultivo		39	84.75	1,271.25	7,627,500.00	1,985,013.75	758,558.75
ORQUIDEA	TAPACHULA	1	0.60	12.00	240,000.00	130,020.00	19,908.00
Total Estado		1	0.60	12.00	240,000.00	130,020.00	19,908.00
Total Cultivo		1	0.60	12.00	240,000.00	130,020.00	19,908.00
PEPINO	CHIAPA DE CORZO	5	2.15	32.25	64,500.00	164,969.50	28,122.00
	COMITAN DE DOMINGUEZ	3	0.95	23.75	106,875.00	39,282.50	14,012.50
	FRONTERA COMALAPA	1	2.00	70.00	315,000.00	163,000.00	50,000.00
	JIQUIPILAS	2	7.25	507.50	1,015,000.00	875,655.00	302,615.00
	LA INDEPENDENCIA	7	1.70	80.75	262,437.50	103,997.50	30,855.00
	LA TRINITARIA	10	3.15	47.25	94,500.00	62,700.75	28,743.75
	MAZATAN	8	6.60	99.00	198,000.00	130,647.00	51,183.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	3	18.00	270.00	540,000.00	329,940.00	158,400.00
	PIJIJAPAN	2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAPACHULA	1	0.50	7.50	15,000.00	9,485.00	3,920.00
	VILLAFLORES	5	7.21	418.18	1,045,450.00	799,516.90	233,459.80
Total Estado		47	50.51	1,556.18	3,656,762.50	2,679,194.15	901,311.05
Total Cultivo		47	50.51	1,556.18	3,656,762.50	2,679,194.15	901,311.05
ROSAL	LA TRINITARIA	1	0.50	5.00	30,000.00	94,690.00	12,300.00
	VILLAFLORES	1	0.22	17.16	171,600.00	147,889.94	10,164.00
Total Estado		2	0.72	22.16	201,600.00	242,579.94	22,464.00
Total Cultivo		2	0.72	22.16	201,600.00	242,579.94	22,464.00
SANDIA	ACAPETAHUA	9	29.00	580.00	1,160,000.00	567,385.00	189,805.00
	ARRIAGA	3	10.00	200.00	400,000.00	198,925.00	70,925.00
	CINTALAPA	56	116.05	2,640.14	5,280,275.00	2,860,342.38	880,094.19
	FRONTERA COMALAPA	5	9.00	180.00	360,000.00	281,250.00	170,100.00
	JIQUIPILAS	24	70.00	2,240.00	4,704,000.00	2,542,400.00	757,680.00
	LA CONCORDIA	7	34.25	633.63	1,710,787.50	1,292,937.50	433,776.25
	LA LIBERTAD	4	73.00	1,241.00	3,474,800.00	2,791,520.00	594,220.00
	MAPASTEPEC	22	86.00	1,720.00	3,440,000.00	2,055,113.33	778,300.00
	MAZATAN	28	71.25	1,425.00	2,850,000.00	1,654,157.81	672,154.69
	METAPA	1	10.00	200.00	400,000.00	244,640.00	41,040.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	3	4.38	83.22	224,694.00	193,026.60	98,988.00
	PIJIJAPAN	115	463.40	9,268.00	18,536,000.00	11,181,842.00	3,572,814.00

	TONALA	20	31.75	635.00	1,270,000.00	600,868.75	188,912.50
	VILLA COMALTITLAN	19	49.25	985.00	1,970,000.00	1,139,645.00	390,552.50
	VILLA CORZO	10	25.40	381.00	952,500.00	724,611.20	115,265.20
	VILLAFLORES	33	81.65	1,600.34	5,025,067.60	3,902,380.10	1,120,727.90
Total Estado		359	1,164.38	24,012.32	51,758,124.10	32,231,044.67	10,075,355.23
Total Cultivo		359	1,164.38	24,012.32	51,758,124.10	32,231,044.67	10,075,355.23
SOYA	MAZATAN	38	230.50	489.81	3,306,234.38	1,372,627.50	479,440.00
	TAPACHULA	22	117.50	235.00	1,645,000.00	481,750.00	146,875.00
Total Estado		60	348.00	724.81	4,951,234.38	1,854,377.50	626,315.00
Total Cultivo		60	348.00	724.81	4,951,234.38	1,854,377.50	626,315.00
TABACO	MAZATAN	37	102.00	102.00	7,140,000.00	5,105,780.00	998,240.00
	TAPACHULA	23	106.50	106.50	7,455,000.00	5,597,640.00	1,341,900.00
Total Estado		60	208.50	208.50	14,595,000.00	10,703,420.00	2,340,140.00
Total Cultivo		60	208.50	208.50	14,595,000.00	10,703,420.00	2,340,140.00
TOMATE DE CASCARA	CHIAPA DE CORZO	8	4.68	74.88	247,104.00	214,812.00	85,035.60
	CINTALAPA	23	34.00	1,020.00	5,100,000.00	1,606,500.00	229,500.00
	COMITAN DE DOMINGUEZ	1	0.25	8.75	48,125.00	11,807.50	6,182.50
	FRONTERA COMALAPA	13	210.00	6,300.00	31,500,000.00	8,536,500.00	3,286,500.00
	HUIXTLA	1	3.00	90.00	450,000.00	100,800.00	8,400.00
	JIQUIPILAS	6	21.12	633.60	3,168,000.00	1,404,585.60	418,915.20
	LA CONCORDIA	1	0.90	8.10	40,500.00	26,775.00	5,913.00
	LA TRINITARIA	1	1.25	43.75	240,625.00	70,437.50	31,437.50
	LAS MARGARITAS	1	0.25	7.50	37,500.00	10,425.00	2,125.00
	MARQUES DE COMILLAS	1	2.00	60.00	300,000.00	156,000.00	100,800.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	4	14.25	320.63	1,442,812.50	489,487.50	85,571.25
	PALENQUE	3	4.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	PIJIJAPAN	1	8.00	240.00	1,200,000.00	334,560.00	47,360.00
	VILLA CORZO	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLAFLORES	10	3.22	57.96	249,228.00	243,432.00	52,164.00
Total Estado		75	307.92	8,865.17	44,023,894.50	13,206,122.10	4,359,904.05
Total Cultivo		75	307.92	8,865.17	44,023,894.50	13,206,122.10	4,359,904.05
Total Reporte		1,352	3,051.57	72,836.34	301,565,954.12	125,671,552.11	36,852,718.81

En el Estado de Chiapas anualmente se cultivan 147,128 hectáreas de hortalizas, tabaco, cacahuete y soya, generando 8,487,406 empleos directos y 997,182 indirectos, con volumen de producción de 209,910.22 toneladas anuales, con un valor de la producción de \$1,860,881,005.77 (SIAP, 2012). De acuerdo a datos del INEGI, la zona de los altos de Chiapas cuenta con unas 1,200 estructuras tipo invernaderos, dedicados a la floricultura, construidos en su mayoría de madera con cubierta plástica, con medidas que varían de 50 x 50 metros, con una superficie aproximado de 312.50 hectáreas, de los cuales se cultivan rosas, crisantemos y claveles, entre las más importantes, (Plan Rector del Sistema Producto Ornamental, Agro Chiapas, 2005).

En el 2013, se atendieron una superficie de 3,051.57 hectáreas, beneficiando a 1,352 productores, con un valor de la producción de \$301,565,954.12, con costos fitosanitarios de \$36,852,718.81, aunado a la presencia del *Thrips palmi*, en las áreas cultivadas con hortalizas y ornamentales representa un riesgo para la horticultura y floricultura de nuestra Entidad, ya que es una plaga agresiva de importancia cuarentenaria para México, lo que trae como consecuencia, además de los daños directos hasta del 80%, lo que se traduce en una pérdida económica de \$858,652,000.25, además de los empleos que se perderían tanto directos e indirectos, así mismo un mayor costo de producción, mermas en la producción y restricciones de comercialización, por el riesgo de la diseminación de la plaga a otras áreas de producción hortícola y de ornamentales de la región y/o Estado, por lo anterior la necesidad de la aplicación del Manual operativo de la Campaña contra trips oriental (*T. palmi* Karny) y la Norma Oficial Mexicana NOM-081-FITO-2001, por lo que establece, manejo y eliminación de focos de infestación de plagas, mediante el establecimiento o reordenamiento de fechas de siembra, cosecha y destrucción de residuos.

1.2. Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
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
<i>Thrips palmi</i>	CINTALAPA	1	0.1500	0.2500	1
	LA CONCORDIA	4	0.8783	11.2500	5
	CHIAPA DE CORZO	15	0.5271	9.8200	21
	FRONTERA COMALAPA	3	1.3708	4.0000	3
	HUEHUETAN	1	0.5500	1.0000	1
	LA INDEPENDENCIA	3	1.7906	0.7500	3
	JIQUIPILAS	6	0.3159	6.2500	6
	LA LIBERTAD	2	1.4170	13.5000	3
	MAPASTEPEC	1	0.1880	4.0000	1
	MAZATAN	20	1.5003	46.2500	29
	OCZOCOAUTLA DE ESPINOSA	2	1.2897	15.0000	6

	PIJIJAPAN	6	0.3730	13.0000	6
	TAPACHULA	1	0.0100	0.5000	1
	TONALA	1	0.1250	1.0000	1
	LA TRINITARIA	4	0.9600	1.0000	4
	VILLA CORZO	7	1.3789	10.0500	9
	VILLAFLORES	16	0.9288	21.3600	33
	TOTAL	93	1.0163	158.9800	133



El trips oriental (*Thrips palmi* Karny), es una plaga de importancia cuarentenaria para México, que en otros países ha causado pérdidas del 5 al 80%, en sandía, melón y en frijol en un 60% y del 50 al 90% en el cultivo de pepino. Por su biología y hábitos, es una especie que genera resistencia rápidamente a los insecticidas. Tiene un amplio rango de hospederos, principalmente los pertenecientes a las familias Cucurbitácea, Solanácea y Fabácea, en ese sentido, los cultivos importantes que pueden ser afectados son el melón, calabaza, pepino, sandía, jitomate, chile, tomate de cáscara, frijol, soya, chícharo, haba, entre otros.

En agosto de 2009, la Delegación Estatal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, notifica a este OASV, que derivado a los muestreos y posterior confirmación por laboratorios aprobados y el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, de la presencia de trips oriental (*T. palmi* Karny), en los municipios de Acapetahua, Catazajá, Cintalapa de Figueroa, Chiapa de Corzo, Jiquipilas, La Concordia, La Independencia, La Trinitaria, Mazatán, Palenque, Pijijiapan, Tapachula de Córdova y Ordoñez, Villacomaltitlán y Villa Corzo, Chiapas, se declara como zona bajo control fitosanitario (ZBCF), conforme a la atribución que le otorga la fracción XX del artículo 7 de la referida Ley a esta Unidad Administrativa y de acuerdo a la evidencia técnica de que el trips oriental, se ha establecido en esta entidad federativa.

Actualmente se tienen una red de monitoreo permanente, mediante muestreos localizados, a cada 3 semanas (21 días), de trips oriental (*T. palmi* Karny), en las áreas de siembra de vegetales regulados por la plaga bajo control oficial, del cual en el año 2013, como resultado de los muestreos en campo, se detectó en tiempo y forma la presencia de la plaga, en 133 huertos de hortalizas y ornamentales en el Estado de Chiapas.

2. Objetivo - Meta

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

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
CINTALAPA	1	1	0.2500	0.1500	0.1425
LA CONCORDIA	4	5	11.2500	0.8783	0.8341

CHIAPA DE CORZO	15	21	9.8200	0.5271	0.5007
FRONTERA COMALAPA	3	3	4.0000	1.3708	1.3015
HUEHUETAN	1	1	1.0000	0.5500	0.5225
LA INDEPENDENCIA	3	3	0.7500	1.7906	1.7005
JIQUIPILAS	6	6	6.2500	0.3159	0.2993
LA LIBERTAD	2	3	13.5000	1.4170	1.3462
MAPASTEPEC	1	1	4.0000	0.1880	0.1786
MAZATAN	20	29	46.2500	1.5003	1.4250
OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	2	6	15.0000	1.2897	1.2246
PIJIJAPAN	6	6	13.0000	0.3730	0.3544
TAPACHULA	1	1	0.5000	0.0100	0.0095
TONALA	1	1	1.0000	0.1250	0.1188
LA TRINITARIA	4	4	1.0000	0.9600	0.9120
VILLA CORZO	7	9	10.0500	1.3789	1.3091
VILLAFLORES	16	33	21.3600	0.9288	0.8816
TOTAL	93	133	158.9800	1.0163	0.7683

SAGARPA  SENASICA

Reducir los niveles de infestación de *Thrips palmi* en un 5%, en huertos de hortalizas y ornamentales, mediante acciones fitosanitarias de control de forma oportuna, en las regiones: I Metropolitana, II Valles Zoques, VI Frailesca, IX Istmo-Costa, X Soconusco, XI Sierra Mariscal, XIII Maya y XV Meseta Comitica Tojolabal del Estado de Chiapas.

3. Operatividad

3.1. Recursos humanos

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Ada Luz Gutiérrez Morales	1	1	19,000.00	19,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Mario Martínez Vera-	1	12	150,000.00	150,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Guadalupe González Pérez	1	2	20,000.00	20,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - Deyvi Escobar Santos	1	6	36,000.00	36,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Adolfo Citalán Díaz	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Adolfo Citalán Díaz	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Oliver Fernández Melgar	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Mario Martínez Vera-	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Guadalupe González Pérez	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Maribel Macario Velázquez	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Eric Yeekon Méndez	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Adalberto Gómez López	1	1	19,000.00	19,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Deyvi Escobar Santos	1	1	6,000.00	6,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Adalberto Gómez López	1	12	228,000.00	228,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Oliver Fernández Melgar	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Maribel Macario Velázquez	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Eric Yeekon Méndez	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			994,500.00	994,500.00	0.00													



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

06111

Para operación la Campaña contra trips oriental y cumplir con las metas establecidas en el calendario de metas, del presente Programa de Trabajo, se cuenta con 1 coordinador de proyecto fitosanitario, 1 profesional fitosanitario y 4 auxiliares de campo, además se prorrata el pago de honorarios del coordinador administrativo (1 mes), auxiliar administrativo (2 meses y 1 mes de gratificación) y secretaria (6 meses y 1 mes de gratificación), con otras campañas fitosanitarias que opera este Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

3.2. Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
ECO 088	FORD COURIER 2 PUERTAS 4X2L MODELO 2012 COCHINILLA	SERIE 9BFBP3VN8C7910636 PLACAS DC67001	Adalberto Gómez López	CR
Eco. 033	Ford Courier, Modelo 2008, Color Blanco Oxford, Trips Oriental	DB 62-117, Serie 9BFBT32NX87871426	Marbel Macario Velázquez	TO
Eco. 019	Ford Courier, Modelo. 2008, Color Blanco Oxford, Trips Oriental	DB-78-297, Serie . 9BFBT32N087864730	Eric Yeekon Méndez	TO
Eco. 026	Ford Courier. Modelo. 2006, Color Plata Metálico, Trips Oriental	DB.62-116, Serie: 9BFBT32N867985275	Oliver Fernández Melgar	TO
Eco. 031	Ford Ranger JW5, 4 Puertas, Modelo 2008, Color Plata Metálico, Trips Oriental	DB 62-118, Serie 8AFDT50D186152380	Adolfo Citalán Díaz	TO
Eco. 001	Ford Ranger, Modelo 2008, Color Blanco, Broca del Café.	DB-48324, Serie 8AFDT52D98613124	Mario Martínez Vera-	BDC

Nota:

Sigla	Campaña
BDC	CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
CR	CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
TO	CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

Actualmente la campaña contra trips oriental, cuenta con 4 vehículos, que están asignados al personal técnico, además se tienen 2 vehículos en comodato de las siguientes Campañas: Cochinilla rosada del hibiscus (No. económico 088) que opera este Comité Estatal de Sanidad Vegetal y Broca del café (No. económico 001), que opera la Junta Local de Sanidad Vegetal de Productores de Café del Soconusco.

4. Calendarización de metas

**PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
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	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00	130.00	130.00	132.00	130.00	130.00	133.00	130.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	8,250	0	0	0	0	950	950	950	1,275	950	950	1,275	950
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	4,800.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	3,600	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,000.00	300.00	300.00	300.00	300.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,800	200	200	200	200	250	250	250	250	250	250	250	250
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	0	0	200	200	200	200	200
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	20	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2

El presente Programa de Trabajo, contempla tener 1 profesional fitosanitario y 4 auxiliares de campo, todos Profesionales Fitosanitarios Autorizados (PFA), por la SAGARPA, en materia de trips oriental, distribuidos de acuerdo a las zonas de alto riesgo por la producción y movilización de productos hospedantes a trips oriental, las regiones a atender son; I Metropolitana, II Valles Zoque y XIII Maya (1 profesional fitosanitario), VI Frailesca (1 auxiliar de campo), IX Istmo Costa (1 auxiliar de campo), X Soconusco (1 auxiliar de campo), IV De los Llanos, XI Sierra Mariscal y XV Meseta Comiteca Tojolabal (1 auxiliar de campo), se integrarán rutas de trabajo, realizando actividades en campo como son: exploración, muestreo, trampeo, control de focos de infestación, pláticas a productores y divulgación de las actividades del proyecto fitosanitario, además de capturar información en los diferentes sistemas que la Dirección General de Sanidad Vegetal establezca.

Además de un coordinador de proyecto fitosanitario y profesional fitosanitario autorizado por la SAGARPA, en materia de trips oriental, quien será el responsable de supervisar y asesorar la ejecución de las actividades contempladas en el Programa de Trabajo vigente, del proyecto fitosanitario, así mismo del cumplimiento de la Normativa vigente, por la que se establece la Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny), para cada región de trabajo, además acatará y dará seguimiento a las disposiciones de carácter técnico y administrativo emitidas por la Dirección General de Sanidad Vegetal DGSV/SENASICA.

Las acciones contempladas en el presente, se realizarán en estricto cumplimiento a la Estrategia Operativa 2014, establecida por la DGSV/SENASICA, de la Campaña contra trips oriental, al Manual Operativo de la respectiva Campaña fitosanitaria, sustentada en la Circular No. 052, así también en la Norma Oficial Mexicana NOM-081-FITO-2001, para zonas bajo control fitosanitario, en base a la Circular No. 090 emitida el 3 de Agosto de 2009, en la que la Secretaría declara al Estado de Chiapas como Zona Bajo Control Fitosanitario (ZBCF).

Se realizarán actividades de exploración, con el objeto de conocer la distribución de los cultivos de hortalizas y ornamentales hospedantes a trips oriental, de acuerdo a las rutas de trabajo establecidas, en estricto cumplimiento a las notificaciones de siembra presentadas por el productor y/o usufructuario, del cual se deberá de dar de alta las ubicaciones en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI), ya que en función de las ubicaciones, el personal oficial podrá otorgar los números de inscripción de huertos.

Así mismo se realizarán actividades de detección de trips oriental, en hortalizas y ornamentales, mediante muestreos localizados, cada tres semanas (21 días), de acuerdo a la siguiente metodología: El muestreo se realizará en 5 de oros, del cual en cada punto, se seleccionará una planta, en donde se inspeccionará visualmente 4 partes vegetativas (hojas o yemas terminales), la actividad se realizará con Smartphone, con la aplicación móvil SIMTO.

Se realizaran acciones de trampeo para detección, teniendo como objetivo la detección oportuna de la plaga bajo control oficial, del cual se instalarán trampas de color azul con semioquímico, en predios que no han tenido reporte de presencia del trips oriental en ciclos anteriores, instalando 5 trampas por hectárea al azar, ubicadas en el interior del predio, considerando dirección del viento. Además se realizarán acciones de trampeo para control, para disminuir los niveles de infestación de la plaga, en huertos, que han tenido en ciclos anteriores o que tienen presencia de trips oriental, instalando de 25 hasta 100 trampas por hectárea al azar, ubicadas dentro del predio, a una distancia de 8 metros, cubriendo el polígono de detección.

Se realizará acciones de control de focos de infestación, con el objeto de confinar y mitigar la diseminación del trips oriental, mediante acciones de erradicación del sitio de producción, una vez que se cuente con el dictamen por el Laboratorio de Taxonomía, el auxiliar de campo, profesional fitosanitario o el coordinador de proyecto

fitosanitario, notificará al productor o usufructuario, del resultado de la identificación, indicando la importancia de las actividades de erradicación, serán considerados aquellos huertos como focos de infestación cuando mediante el muestreo se detecte la presencia del trips oriental en promedio 7 individuos por hoja o yema terminal.

Se realizarán 60 pláticas a productores de hortalizas y ornamentales, en los diferentes municipios en donde se opera el proyecto fitosanitario, con el objetivo de fortalecer, las actividades de sensibilización de los productores, a fin de que lleven a cabo todas y cada una de las acciones fitosanitarias de manera obligatoria, cumpliendo con la Normativa vigente.

Se realizaran 20 eventos de supervisión, con el objeto de dar un seguimiento veraz y oportuno, así mismo detectar áreas de mejora, en el cumplimiento a las actividades planeadas en el presente Programa de Trabajo, así mismo de la verificación del cumplimiento de la Normativa vigente, el cual será responsabilidad del Coordinador de Proyecto Fitosanitario y el Gerente de este Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal.

Se realizarán actividades de SICAFI, con el objeto de dar seguimiento técnico y presupuestal de la operación de la Campaña contra trips oriental, por lo cual el personal técnico será responsable de la captura de las bitácoras de campo definidas y el personal administrativo del correspondiente ejercicio de los recursos, de tal forma que los formatos de avance físicos-financieros que se analicen en el Subcomisión Técnica Estatal de Sanidad Vegetal, serán impresos del apartado de reportes del Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias.

Se realizará una evaluación, en el mes de diciembre, con el objeto de conocer el cumplimiento de los objetivos, metas, indicadores y el cumplimiento de los resultados esperados y lo podrá realizar la Delegación Estatal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), la Dirección General de Sanidad Vegetal DGSV/SENASICA, o del Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI).

5. Necesidades físicas y financieras

5.1. Recursos Humanos

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL**

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,000.00	19,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	150,000.00	150,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	20,000.00	20,000.00	0.00
SECRETARIA	1	36,000.00	36,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	114,000.00	114,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	85,500.00	85,500.00	0.00

COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	228,000.00	228,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	342,000.00	342,000.00	0.00
		994,500.00	994,500.00	0.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	22004	286,052.00	286,052.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	24	10,800.00	10,800.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	5	5,000.00	5,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	6	6,000.00	6,000.00	0.00
SOFTWARE ANTIVIRUS KASPERSKY	PAQUETE	1	3,500.00	3,500.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	300,000.00	300,000.00	0.00
GLICERINA	LITRO	10	1,000.00	1,000.00	0.00
TRAMPA Thrips palmi	PIEZA	8256	202,272.00	202,272.00	0.00
			849,624.00	849,624.00	0.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	5,000.00	5,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	6	4,800.00	4,800.00	0.00
RENTA DE OFICINA	SERVICIOS	2	18,700.00	18,700.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	12.00	0.00
AGUA POTABLE	SERVICIOS	2	100.00	100.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	6	21,000.00	21,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	32	4,800.00	4,800.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	SERVICIOS	2	30,000.00	30,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	30	37,500.00	37,500.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	36	90,000.00	90,000.00	0.00

SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	6	67,000.00	67,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	3,600.00	3,600.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
VIGILANCIA	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0.00
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	15	75,000.00	75,000.00	0.00
			404,512.00	404,512.00	0.00
Total de la campaña			2,248,636.00	2,248,636.00	0.00

5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	994,500.00	994,500.00	0.00
Recursos Materiales	849,624.00	849,624.00	0.00
Servicios	404,512.00	404,512.00	0.00
Total	2,248,636.00	2,248,636.00	0.00

SAGARPA | SENASICA

6. Indicadores

6.1. Indicadores para zona bajo cuarentena

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción de niveles de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{Nivel de infestación final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
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. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra trips oriental (*Thrips palmi* Karny), que incide en el Estado de Chiapas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría del Campo 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 la Dirección General de Sanidad Vegetal

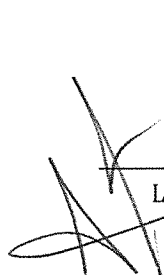
El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Chiapas

El Delegado de la SAGARPA



Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodríguez

Por el Gobierno del Estado de Chiapas

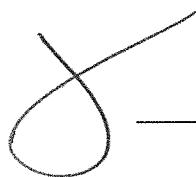
El Secretario del Campo



Profr. Julian Nazar Morales

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas

El Presidente



C. Elieser Camacho Cortes