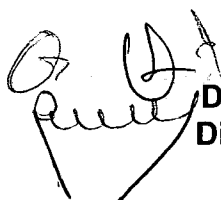


## 7. Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Trips Oriental que incide en el Estado de Quintana Roo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario Rural e Indígena 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 y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

Por la DGSV



---

**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**  
Director General de Sanidad Vegetal

Por la SAGARPA

---

**Dr. Antonio Rico Lomeli**  
Delegado Federal de la SAGARPA en Quintana Roo

Por el Gobierno del Estado

---

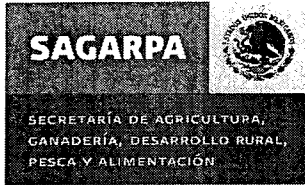
**Prof. Germán Aurelio Parra López**  
Subsecretario de Agricultura de la SEDARI

Por el CESAVERO

---

**Sr. Sergio Crisanto Morteo**  
Presidente

04220



Gobierno del Estado de  
**Quintana Roo**  
2011 - 2016



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL, A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO.**



**Vivir Mejor**

**2012**

*Rey* 04220

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

# CONTENIDO

## 1. Justificación

1.1. Importancia económica de los cultivos

1.1. 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



04220. 

# 1. Justificación

En Quintana Roo se reportan 1 945 productores con superficie cultivable de 6 213 hectáreas de cultivos susceptibles al daño ocasionado por diversas plagas, dentro de la que destaca por su importancia económica el Trips Oriental (*Thrips palmi* Karny), ya que es una plaga de importancia cuarentenaria para nuestro país. Se tiene conocimiento de que en otros países ha causado pérdidas que van desde el 5% al 80% en cultivos de sandía, melón y frijol y del 50% al 90% en berenjena y pepino, siendo este insecto el que ha ocasionado en nuestro estado severos daños e incluso la pérdida total del cultivo.

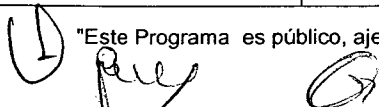
La importancia económica del Trips oriental no solo radica en que el daño directo que ocasiona la plaga al cultivo, sino que también es trasmisor del virus de la Marchitez Manchada. Este insecto ataca a sus hospedantes y en muchas ocasiones los daños ocasionados pueden llegar hasta el 100 %.

## 1.1. Importancia económica del (los) cultivo (s)

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2012**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: QUINTANA ROO**  
**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
CALABACITA	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	0.50	0.50	3.00	6,340.00	1,565.00
	JOSE MARIA MORELOS	2	0.75	0.00	0.00	9,510.00	2,347.50
	LAZARO CARDENAS	2	1.75	7.50	187,500.00	1,672.50	672.50
	OTHON P. BLANCO	2	0.75	0.50	0.00	5,800.00	1,565.00
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>3.75</b>	<b>8.50</b>	<b>187,503.00</b>	<b>23,322.50</b>	<b>6,150.00</b>
CALABAZA	BENITO JUAREZ	1	1.50	45.00	0.00	8,889.75	7,563.75
	LAZARO CARDENAS	1	0.25	6.25	0.00	1,075.00	475.00
	OTHON P. BLANCO	75	200.86	94.85	731,250.00	1,473,447.00	404,687.50
<b>TOTAL</b>		<b>77</b>	<b>202.61</b>	<b>146.10</b>	<b>731,250.00</b>	<b>1,483,411.75</b>	<b>412,726.25</b>
CALABAZA LOCAL	BENITO JUAREZ	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	5	7.50	7.50	45.00	268,080.00	65,730.00
	LAZARO CARDENAS	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>9.50</b>	<b>7.50</b>	<b>45.00</b>	<b>268,080.00</b>	<b>65,730.00</b>
chile	LAZARO CARDENAS	1	0.25	5.00	0.00	1,960.00	960.00
	OTHON P. BLANCO	12	24.50	122.50	150,000.00	799,300.00	150,900.00
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>24.75</b>	<b>127.50</b>	<b>150,000.00</b>	<b>801,260.00</b>	<b>151,860.00</b>
CHILE HABANERO	FELIPE CARRILLO PUERTO	8	16.59	198.40	5,952.00	1,097,568.00	217,915.20
	ISLA MUJERES	1	0.25	5.00	150,000.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	4	1.44	28.80	864.00	88,992.00	17,668.80
	LAZARO CARDENAS	4	3.76	75.14	1,354,200.00	47,895.00	34,495.00
	OTHON P. BLANCO	10	12.00	220.00	50,000.00	424,472.00	87,198.80
<b>TOTAL</b>		<b>27</b>	<b>34.04</b>	<b>527.34</b>	<b>1,561,016.00</b>	<b>1,658,927.00</b>	<b>357,277.80</b>
Chile Jalapeño	BENITO JUAREZ	1	0.10	1.50	0.00	65.00	0.00

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

04220  


	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	2.00	30.00	360.00	73,300.00	18,300.00
	OTHON P. BLANCO	227	314.25	3,502.50	2,801,250.00	6,074,995.00	1,170,085.00
<b>TOTAL</b>		<b>229</b>	<b>316.35</b>	<b>3,534.00</b>	<b>2,801,610.00</b>	<b>6,148,360.00</b>	<b>1,188,385.00</b>
CHILE XCATIK	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	1.40	9.00	135.00	45,300.00	7,046.00
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>1.40</b>	<b>9.00</b>	<b>135.00</b>	<b>45,300.00</b>	<b>7,046.00</b>
Frijol	BENITO JUAREZ	3	3.50	5.25	42,000.00	42,735.00	11,840.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	1.00	0.75	5.25	11,460.00	2,890.00
	OTHON P. BLANCO	121	310.50	209.63	1,612,125.00	1,839,833.00	497,082.00
<b>TOTAL</b>		<b>125</b>	<b>315.00</b>	<b>215.63</b>	<b>1,654,130.25</b>	<b>1,894,028.00</b>	<b>511,812.00</b>
FRIJOL ESPELON	OTHON P. BLANCO	2	1.50	4.00	32,000.00	13,210.00	4,040.00
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>1.50</b>	<b>4.00</b>	<b>32,000.00</b>	<b>13,210.00</b>	<b>4,040.00</b>
FRIJOL X' PELON	FELIPE CARRILLO PUERTO	2	1.00	0.75	5.25	11,460.00	2,890.00
	JOSE MARIA MORELOS	5	3.00	0.00	0.00	33,525.00	10,100.00
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>4.00</b>	<b>0.75</b>	<b>5.25</b>	<b>44,985.00</b>	<b>12,990.00</b>
JICAMA	OTHON P. BLANCO	4	7.50	150.00	0.00	122,330.00	44,655.00
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>7.50</b>	<b>150.00</b>	<b>0.00</b>	<b>122,330.00</b>	<b>44,655.00</b>
JITOMATE	OTHON P. BLANCO	2	0.30	12.00	0.00	14,583.00	4,158.00
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>0.30</b>	<b>12.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14,583.00</b>	<b>4,158.00</b>
MELON	OTHON P. BLANCO	1	0.25	0.00	0.00	6,455.00	1,305.00
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>0.25</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6,455.00</b>	<b>1,305.00</b>
PEPINO	FELIPE CARRILLO PUERTO	5	28.60	124.80	1,872.00	675,298.00	238,758.00
	OTHON P. BLANCO	1	0.75	6.00	0.00	19,404.75	6,887.25
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>29.35</b>	<b>130.80</b>	<b>1,872.00</b>	<b>694,702.75</b>	<b>245,645.25</b>
PEPINO BLANCO	OTHON P. BLANCO	3	2.00	12.00	0.00	53,871.00	18,126.00
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>2.00</b>	<b>12.00</b>	<b>0.00</b>	<b>53,871.00</b>	<b>18,126.00</b>
SANDIA	FELIPE CARRILLO PUERTO	11	19.25	365.00	5,475.00	503,490.00	101,790.00
	JOSE MARIA MORELOS	22	30.75	1,265.00	0.00	456,725.00	92,625.00
	LAZARO CARDENAS	1	3.00	15.00	0.00	23,430.00	7,380.00
	OTHON P. BLANCO	13	20.75	350.00	150,000.00	625,055.00	126,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>47</b>	<b>73.75</b>	<b>1,995.00</b>	<b>155,475.00</b>	<b>1,608,700.00</b>	<b>327,795.00</b>
SOYA	JOSE MARIA MORELOS	11	61.00	0.00	0.00	330,480.00	70,130.00
	OTHON P. BLANCO	43	488.00	259.50	1,095,000.00	1,892,840.00	385,960.00
<b>TOTAL</b>		<b>54</b>	<b>549.00</b>	<b>259.50</b>	<b>1,095,000.00</b>	<b>2,223,320.00</b>	<b>456,090.00</b>
Stevia rebaudiana (Yerba Dulce)	OTHON P. BLANCO	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TOMATE	BENITO JUAREZ	2	0.90	30.00	260,000.00	24,305.00	6,930.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	9	9.25	310.00	21,700.00	370,477.50	107,415.00
	ISLA MUJERES	3	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	6	3.53	63.10	631,000.00	20,066.00	4,387.50
	OTHON P. BLANCO	10	10.75	80.00	700,000.00	280,995.00	79,695.00
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>26.03</b>	<b>483.10</b>	<b>1,612,700.00</b>	<b>695,843.50</b>	<b>198,427.50</b>
TOMATILLO DE CASCARA	LAZARO CARDENAS	1	0.25	5.00	50,000.00	3,320.00	1,257.50
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>0.25</b>	<b>5.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>3,320.00</b>	<b>1,257.50</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>644</b>	<b>1,603.83</b>	<b>7,627.72</b>	<b>10,032,741.50</b>	<b>17,804,009.50</b>	<b>4,015,476.30</b>

SICAFI: 16/04/2012

04220

Hora: 09:31:04 a.m.



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

## 1.2. Importancia de la plaga

El Trips oriental (*Thrips palmi* Karny) es un insecto de la familia Thripidae. El adulto es de color amarillo pálido, mide aproximadamente 1 mm de largo, se observa una línea negra en medio de las alas, tiene un par de ojos compuestos laterales, color rojo. La larva mide de 0.5 a 0.75 mm, son de color claro, de forma alargada y no tienen alas. Se alimenta de tejido en crecimiento como hojas, flores y frutos. Tiene un aparato bucal raspador-chupador con el que succiona líquidos que se encuentran en las células de los tejidos vegetales.

*Thrips palmi* tiene la capacidad de reproducirse partenogenéticamente, como muchos otros Trips, la progenie de las hembras no fecundadas está compuesta solamente de machos, mientras que el 70 u 80 % de las hembras fecundadas están formadas por hembras; la fecundidad de las hembras copuladas y las no copuladas es la misma. Gracias a esta capacidad las poblaciones crecen muy rápidamente causando graves daños, esta característica favorece el desarrollo de resistencia a insecticidas. Cuando las densidades poblacionales son muy bajas la cópula es muy difícil para la especie.

Por lo anterior de no realizarse las acciones de la Campaña contra Trips Oriental en el Estado, se perderían aproximadamente 160,000 empleos directos y 32,000 indirectos; utilizados en la producción de hortalizas. Así mismo, la experiencia nos ha demostrado que un productor que no sigue las recomendaciones pertinentes del control de esta plaga, sufre pérdidas en su producción de hasta un 60% de los cultivos hospederos preferenciales del Trips Oriental (*Thrips palmi*) dándose casos de pérdida de hasta el 100% de la producción, ya que muchos productores no cuentan con los recursos económicos para la adquisición de los productos insecticidas, por lo que prefieren abandonar el cultivo.

### IMPORTANCIA DE LA PLAGA

#### PROGRAMA 2012

#### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

#### ESTADO: QUINTANA ROO

#### 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
Thrips palmi	FELIPE CARRILLO PUERTO	9.00	0.98	20.00	17
	OTHON P. BLANCO	27.00	0.11	22.00	27
	BENITO JUAREZ	1.00	0.28	1.00	1
	JOSE MARIA MORELOS	27.00	1.01	34.00	36
	LAZARO CARDENAS	1.00	0.06	0.00	1
	TOTAL	65	0.71	77.00	82

SICAFI: 09/04/2012

Hora: 09:55:18 p.m.



04220

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

## 2. Objetivo – meta

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
FELIPE CARRILLO PUERTO	9	10	13.45	0.97	0.60
OTHON P. BLANCO	27	29	23.70	0.12	0.07
BENITO JUAREZ	1	1	1.00	0.28	0.15
JOSE MARIA MORELOS	27	36	34.50	1.01	0.70
LAZARO CARDENAS	1	1	0.50	0.06	0.03
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>77</b>	<b>73.15</b>	<b>0.68</b>	<b>0.31</b>

SICAFI: 10/04/2012

Hora: 10:41:16 a.m.



04220

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

### 3. Operatividad

#### 3.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GERENTE - VELAZQUEZ TOLEDO JORGE	1	1	27,500.00	27,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - FIGUEROA PLANCARTE ARELI	1	3	55,500.00	55,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - UICAB SANTOS JORGE OMAR	1	9	166,500.00	166,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - DIAZ GONZALEZ FELIPE ANTONIO	1	9	112,500.00	112,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CRUZ AKE FLORENTINO	1	9	112,500.00	112,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CONTRERAS RENTERAL LORENZO	1	9	112,500.00	112,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - VACANTE 3	1	1	10,600.00	10,600.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA -	1	9	35,000.00	35,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - COCOM AKE SANTIAGO MARTIN	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - NUÑEZ GONZALEZ JAIME	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MADRIGAL AC VICTOR MANUEL	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FUENTE PUENTE DOLORES ARIANA	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GOMEZ GUZMAN EMIGDIO ABEL	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GAMEZ TILLET ERICK MIGUEL	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DIAZ GONZALEZ FELIPE ANTONIO	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CONTRERAS RENTERAL LORENZO	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - COCOM AKE SANTIAGO MARTIN	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CRUZ AKE FLORENTINO	1	1	12,500.00	12,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - NUÑEZ GONZALEZ JAIME	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - UICAB SANTOS JORGE OMAR	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MADRIGAL AC VICTOR MANUEL	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FUENTE PUENTE DOLORES ARIANA	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GOMEZ GUZMAN EMIGDIO ABEL	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FIGUEROA PLANCARTE ARELI	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GAMEZ TILLET ERICK MIGUEL	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<b>1,247,100.00</b>	<b>977,100.00</b>	<b>270,000.00</b>												

SICAFI: 10/04/2012  
 Hora: 10:57:19 a.m

04220



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



### 3.2. Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-TP-23	CHEVROLET LUV 2004 GRIS PERLA	TB-45-121	DIAZ GONZALEZ FELIPE ANTONIO
CESV-CR-59	CHEVROLET SEDAN AVEO 2009 GRIS TORMENTA	UUL-83-01	UICAB SANTOS JORGE OMAR
CESV-CACT-30	FORD RANGER 2006 PLATA OSTION	TB-45-127	COCOM AKE SANTIAGO MARTIN
CESV-LAN-40	FORD RANGER 2007 PLATA METALICO	TB-45-132	GOMEZ GUZMAN EMIGDIO ABEL
CESV-TP-45	FORD RANGER 2008 AZUL PROFUNDO	TB-45-648	CONTRERAS RENTERAL LORENZO
CESV-PN-47	FORD RANGER 2008 AZUL PROFUNDO2	TB-45-119	CRUZ AKE FLORENTINO
CESV-TP-44	FORD RANGER 2008 BLANCO OXFORD	TB-45-117	NUÑEZ GONZALEZ JAIME

### 4. Calendarización de metas

CALENDARIZACIÓN DE METAS												
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,200.00	50.00	100.00	150.00	200.00	150.00	100.00	100.00	200.00	150.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	900	30	50	100	130	130	130	130	100	100
	BANDEROLAS INSTALADAS	NÚMERO	19,200	800	1,600	2,400	3,200	2,400	1,600	1,600	3,200	2,400
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	3,000.00	300.00	300.00	320.00	340.00	340.00	380.00	350.00	320.00	350.00
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,600	150	160	160	180	180	230	190	160	190
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,600	150	160	160	180	180	230	190	160	190
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,000.00	300.00	300.00	320.00	340.00	340.00	380.00	350.00	320.00	350.00
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	850.00	50.00	50.00	50.00	75.00	75.00	75.00	100.00	200.00	175.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	410	20	20	20	50	50	50	75	75	50
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	2	2	2
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	2,500	300	275	275	275	275	275	275	275	275
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2

SICAFI: 16/04/2012

Hora: 11:37:47 a.m.



04220

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

## 5. Necesidades físicas y financieras

### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	27,500.00	27,500.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	55,500.00	55,500.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	166,500.00	166,500.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	337,500.00	337,500.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	10,600.00	10,600.00	0.00
INTENDENCIA	1	35,000.00	35,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	486,000.00	243,000.00	243,000.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	89,687.00	89,687.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	11	128,500.00	101,500.00	27,000.00
		<b>1,336,787.00</b>	<b>1,066,787.00</b>	<b>270,000.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ADHERENTE	LITRO	200	20,000.00	0.00	20,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	27224	299,464.00	299,464.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	30,000.00	30,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	10	15,000.00	15,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1400	14,000.00	14,000.00	0.00
SERVIDOR	PIEZA	13	25,000.00	25,000.00	0.00
BOLSA DE PLÁSTICO	KILOGRAMOS	405	20,250.00	20,250.00	0.00
CARGADOR DE BATERIAS	PIEZA	10	3,500.00	3,500.00	0.00
REFACCIONES	LOTE	14	42,000.00	42,000.00	0.00
UNIFORMES PLAYERA	PIEZA	40	10,000.00	0.00	10,000.00
			<b>500,214.00</b>	<b>470,214.00</b>	<b>30,000.00</b>

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	3	15,000.00	15,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	19	70,000.00	70,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	21	63,000.00	63,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE PÁGINA WEB	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	3	18,000.00	18,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	1	4,500.00	4,500.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	5	5.00	5.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	7	7,000.00	7,000.00	0.00
SEGUROS Y FIANZAS	SERVICIOS	7	76,563.00	76,563.00	0.00

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

*Handwritten initials/signature*

*Handwritten initials/signature*

SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	5	55,000.00	55,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	10	30,000.00	30,000.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	5	25,000.00	25,000.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	3	15,000.00	15,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	68	43,750.00	43,750.00	0.00
			<b>441,818.00</b>	<b>441,818.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>2,278,819.00</b>	<b>1,978,819.00</b>	<b>300,000.00</b>

## 5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,336,787.00	1,066,787.00	270,000.00
Recursos Materiales	500,214.00	470,214.00	30,000.00
Servicios	441,818.00	441,818.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,278,819.00</b>	<b>1,978,819.00</b>	<b>300,000.00</b>

SICAFI: 10/04/2012

Hora: 12:11:48 p.m.



## 6. Indicadores

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial-final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Muestreo	$\frac{\text{Superficie muestreada}}{\text{Superficie programada a muestrear}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

04220

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