

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011 - 2016



CESAVEQROO

“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL
A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD, DEL
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN
EL ESTADO DE QUINTANA ROO”.

1

G

C

2014

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." 1

05486

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

4. Calendarización de metas

5. Necesidades físicas y financieras

5.1. Recursos Humanos

5.2. Recursos Materiales

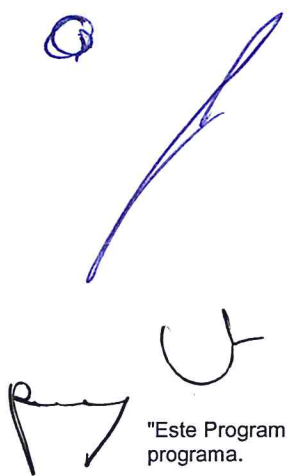

5.3. Servicios

5.4. Plan Presupuestal

6. Indicadores

7. Hoja de firmas

1

A collection of handwritten signatures in blue ink, including a small circle, a long diagonal stroke, a stylized 'U', and a signature that looks like 'P'.A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping diagonal strokes.

1. Justificación

1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
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
BERENJENA	LAZARO CARDENAS	1	3.50	42.00	714,000.00	0.00	0.00
Total Estado		1	3.50	42.00	714,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	3.50	42.00	714,000.00	0.00	0.00
CACAHUATE	BACALAR	4	2.38	4.75	33,250.00	25,317.50	4,417.50
	JOSE MARIA MORELOS	31	43.00	86.00	1,204,000.00	585,660.00	155,660.00
	OTHON P. BLANCO	5	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		40	51.63	90.75	1,237,250.00	610,977.50	160,077.50
Total Cultivo		40	51.63	90.75	1,237,250.00	610,977.50	160,077.50
CALABACITA	BENITO JUAREZ	1	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	2	1.50	1.50	12,000.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		4	2.70	1.50	12,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		4	2.70	1.50	12,000.00	0.00	0.00
CALABAZA	BACALAR	71	43.63	43.63	610,750.00	429,191.77	148,325.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	3	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	5	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	1	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	149	387.25	248.95	3,698,631.83	4,399,160.00	1,397,972.50
	SOLIDARIDAD	1	2.00	3.00	24,000.00	28,080.00	0.00
Total Estado		230	441.65	295.57	4,333,381.83	4,856,431.77	1,546,297.50
Total Cultivo		230	441.65	295.57	4,333,381.83	4,856,431.77	1,546,297.50
CALABAZA CHIHUA	BACALAR	34	96.50	96.50	1,704,833.33	1,056,953.40	341,055.13
	BENITO JUAREZ	5	5.40	8.10	64,800.00	54,151.20	15,195.60
	FELIPE CARRILLO PUERTO	9	36.50	36.50	730,000.00	418,655.00	138,700.00
	JOSE MARIA MORELOS	5	7.50	7.50	60,000.00	85,200.00	27,075.00
	LAZARO CARDENAS	3	8.00	8.00	64,000.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	76	138.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		132	292.15	156.60	2,623,633.33	1,614,959.60	522,025.73
Total Cultivo		132	292.15	156.60	2,623,633.33	1,614,959.60	522,025.73
chile	BACALAR	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	2	0.85	17.00	425,000.00	35,020.00	6,953.00
	OTHON P. BLANCO	3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		6	4.85	17.00	425,000.00	35,020.00	6,953.00
Total Cultivo		6	4.85	17.00	425,000.00	35,020.00	6,953.00
CHILE DULCE	BACALAR	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
CHILE HABANERO	BACALAR	20	31.50	157.50	984,375.00	324,450.00	64,417.50
	BENITO JUAREZ	6	3.50	70.00	2,380,000.00	106,866.67	22,306.67

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." 3

05486

	FELIPE CARRILLO PUERTO	24	28.24	564.80	14,120,000.00	1,123,145.14	231,003.20
	ISLA MUJERES	1	0.25	5.00	170,000.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	25	10.44	208.80	5,220,000.00	422,617.46	79,140.42
	LAZARO CARDENAS	15	14.16	283.23	9,629,820.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	18	6.50	78.00	1,950,000.00	267,800.00	53,170.00
	SOLIDARIDAD	1	0.75	15.00	510,000.00	0.00	0.00
Total Estado		110	95.34	1,382.33	34,964,195.00	2,244,879.27	450,037.79
Total Cultivo		110	95.34	1,382.33	34,964,195.00	2,244,879.27	450,037.79
Chile Jalapeño	BACALAR	23	33.25	498.75	1,496,250.00	911,050.00	172,900.00
	OTHON P. BLANCO	202	253.99	3,809.85	11,429,550.00	6,959,326.00	1,320,748.00
Total Estado		225	287.24	4,308.60	12,925,800.00	7,870,376.00	1,493,648.00
Total Cultivo		225	287.24	4,308.60	12,925,800.00	7,870,376.00	1,493,648.00
CHILE TABAQUERO	OTHON P. BLANCO	7	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		7	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		7	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CHILE XCATIK	BACALAR	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	1	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		3	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		3	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
EJOTE	LAZARO CARDENAS	1	3.70	5.55	138,750.00	0.00	0.00
Total Estado		1	3.70	5.55	138,750.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	3.70	5.55	138,750.00	0.00	0.00
Frijol	BACALAR	141	662.63	4,846.63	68,268,218.64	7,300,039.66	1,880,908.39
	FELIPE CARRILLO PUERTO	2	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	4	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	91	186.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		238	853.38	4,846.63	68,268,218.64	7,300,039.66	1,880,908.39
Total Cultivo		238	853.38	4,846.63	68,268,218.64	7,300,039.66	1,880,908.39
FRIJOL ESPELON	BACALAR	22	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOLIDARIDAD	1	2.00	3.00	75,000.00	0.00	0.00
Total Estado		27	11.75	3.00	75,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		27	11.75	3.00	75,000.00	0.00	0.00
JITOMATE	BACALAR	9	2.20	88.00	704,000.00	106,282.00	30,492.00
	BENITO JUAREZ	2	2.70	54.00	1,350,000.00	130,437.00	37,422.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	10	5.49	219.60	1,756,800.00	247,653.90	76,091.40
	ISLA MUJERES	2	1.50	60.00	1,500,000.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	2	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAZARO CARDENAS	8	9.20	368.00	9,200,000.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	18	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		51	30.31	789.60	14,510,800.00	484,372.90	144,005.40
Total Cultivo		51	30.31	789.60	14,510,800.00	484,372.90	144,005.40
MELON	OTHON P. BLANCO	2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

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

Total Cultivo		2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
PEPINO	BACALAR	3	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	4	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	32	27.75	222.00	4,440,000.00	751,275.75	254,828.25
Total Estado		39	29.25	222.00	4,440,000.00	751,275.75	254,828.25
Total Cultivo		39	29.25	222.00	4,440,000.00	751,275.75	254,828.25
SANDIA	BACALAR	7	7.63	0.00	0.00	0.00	0.00
	FELIPE CARRILLO PUERTO	4	7.75	155.00	387,500.00	194,938.33	40,455.00
	JOSE MARIA MORELOS	124	335.50	6,710.00	18,979,714.28	7,777,944.43	1,587,586.00
	LAZARO CARDENAS	6	11.50	230.00	3,450,000.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	35	31.99	639.80	1,599,500.00	825,981.80	166,987.80
Total Estado		176	394.37	7,734.80	24,416,714.28	8,798,864.56	1,795,028.80
Total Cultivo		176	394.37	7,734.80	24,416,714.28	8,798,864.56	1,795,028.80
SOYA	BACALAR	136	1,613.50	3,644.28	28,400,277.30	13,672,277.12	2,454,745.52
	FELIPE CARRILLO PUERTO	3	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOSE MARIA MORELOS	3	35.00	52.50	420,000.00	278,250.00	50,400.00
	OTHON P. BLANCO	3	237.50	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		145	1,905.00	3,696.78	28,820,277.30	13,950,527.12	2,505,145.52
Total Cultivo		145	1,905.00	3,696.78	28,820,277.30	13,950,527.12	2,505,145.52
Stevia rebaudiana (Yerba Dulce)	BACALAR	1	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado		1	3.50	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00
TOMATE DE CASCARA	BACALAR	14	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	BENITO JUAREZ	1	0.80	24.00	720,000.00	37,848.00	11,088.00
	LAZARO CARDENAS	1	1.25	25.00	625,000.00	0.00	0.00
	OTHON P. BLANCO	4	30.75	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		20	57.30	49.00	1,345,000.00	37,848.00	11,088.00
Total Cultivo		20	57.30	49.00	1,345,000.00	37,848.00	11,088.00
Total Reporte		1,459	4,476.81	23,641.71	199,250,020.38	48,555,572.13	10,770,043.87

En el estado de Quintana Roo anualmente se cultivan aproximadamente 7,228.97 hectáreas de hortalizas, sandía, frijol, chile, soya, calabaza, pepino, cacahuate, jitomate, melón y berenjena generando 30,000 empleos directos y 22,000 indirectos con volumen de producción de 32,366.31 toneladas anuales, con un valor de la producción de \$181,109,970.00 (SIAP 2012)., la zona centro y norte de Quintana Roo cuenta con aproximadamente 80 estructuras tipo invernaderos, dedicados a la horticultura con una superficie aproximada de 26.00 hectáreas, donde se cultiva chile habanero (SEDARI 2012).

Durante 2013 se atendieron 4,476.81 hectáreas, beneficiando a 1,459 productores, con un valor de la producción de \$199,250,020.58 con costos fitosanitarios de \$ 10, 770,043.87, los cultivos más afectados por la presencia del trips oriental fueron sandía, calabaza, frijol, tomate de cascara ,chile jalapeño, en los municipios de José María Morelos, Felipe Carrillo Puerto, Bacalar. Lázaro Cárdenas y Benito Juárez, por lo que este año se priorizarán dichos cultivos y municipios.

1.2. Importancia económica de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
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	4	0.6152	1.2350	4
	BENITO JUAREZ	1	2.1880	0.7000	1
	JOSE MARIA MORELOS	3	1.9688	4.0000	3
	LAZARO CARDENAS	1	0.3500	2.0000	1
	BACALAR	7	1.3040	12.0000	9
	TOTAL	16	1.2852	19.9350	18



Derivado de la actividad de muestreo y posterior confirmación por CNRF, en 2004 se declaró al municipio de José María Morelos, Quintana Roo como zona bajo control fitosanitario mediante NOM-EM-043-FITO-2004 con fecha de 17 de mayo de 2004.

Durante 2013 se muestrearon 6,553.15 hectáreas, de las cuales 19.9350 hectáreas se reportó presencia del Trips oriental afectando a 16 productores, con niveles de infestación promedio estatal que oscilaron entre 1 y 3 individuos/órgano muestreado.

2. Objetivo –meta

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

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)
FELIPE CARRILLO PUERTO	4	4	1.2350	0.6152	0.5227
BENITO JUAREZ	1	1	0.7000	2.1880	1.8598
JOSE MARIA MORELOS	3	3	4.0000	1.9688	1.6728
LAZARO CARDENAS	1	1	2.0000	0.3500	0.2975
BACALAR	7	9	12.0000	1.3040	1.1084
TOTAL	16	18	19.9350	1.2852	1.0922



Reducir en un 15 % o el nivel de infestación de 3 a 2 individuos/órgano muestreado en 2,000 Hectáreas, establecidos con cultivos de hortalizas como son sandia, frijol, chile, soya, calabaza, pepino, cacahuete, jitomate, melón y berenjena en los municipios de José María Morelos, Felipe Carrillo Puerto, Bacalar, Benito Juárez y Lázaro Cárdenas del estado de Quintana Roo.

Handwritten signature

3. Operatividad

3.1 Recursos Humanos

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUINTANA ROO
CAMPANA 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
GERENTE - LOPEZ SANCHEZ PEDRO	1	2	55,000.00	55,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - DIAZ GONZALEZ FELIPE ANTONIO	1	12	150,000.00	150,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CONTRERAS RENTERAL LORENZO 1086	1	12	150,000.00	150,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CRUZ AKE FLORENTINO 1087	1	12	150,000.00	150,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - BARCENAS WITZ ROBERTO	1	4	43,680.00	43,680.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MEJIA CARRILLO HECTOR	1	4	42,400.00	42,400.00	0.00	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA - CIME GONZALEZ LINDA PRIMAVERA	1	10	30,000.00	30,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - NUÑEZ GONZALEZ JAIME	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - COCOM AKE SANTIAGO MARTIN 4628	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FUENTE PUENTE DOLORES ARIANA	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BARAJAS RODRÍGUEZ ELIZABETH	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	339,750.00	0.00	339,750.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CONTRERAS RENTERAL LORENZO 1086	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 - CRUZ AKE FLORENTINO 1087	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 - NUÑEZ GONZALEZ JAIME	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 - COCOM AKE SANTIAGO MARTIN 4628	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 - 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	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FUENTE PUENTE DOLORES ARIANA	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 - BARAJAS RODRÍGUEZ ELIZABETH	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - VACANTE 3	1	2	25,000.00	25,000.00	0.00	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
VELADOR - CHAN PERERA MARIANO	1	8	44,000.00	44,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - UICAB SANTOS JORGE OMAR	1	12	222,000.00	222,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,827,830.00	1,488,080.00	339,750.00													



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

05486

Para operar la campaña contra el Trips oriental y cumplir con las metas establecidas en el Calendario de metas, se cuenta con el Coordinador de Proyecto Fitosanitario, 3 Profesionales Fitosanitarios y 4 Auxiliares de Campo, Velador e Intendencia además se prorrateará el pago del Gerente, 1 Auxiliar Administrativo, Responsable de Informática, profesional de capacitación y divulgación con otras campañas que operan en el CESV.

Así también el pago con recurso estatal del auxiliar administrativo (4 meses y gratificación), velador (4 meses y gratificación), intendencia (2 meses y gratificación)

Puesto o cargo del Personal	Área de Trabajo (municipios)	Carga de Trabajo (Sup. que atenderá)	Funciones
Coordinador de Proyecto fitosanitario Ing. Jorge Omar Uicab Santos	Todo el estado	2,000 has	Coordinar las actividades de la campaña en el estado, captura de información en las bitácoras de campo en el SICAFI
Prof. Fitosanitario Ing. Florentino Cruz Ake	Othón P. Blanco y Bacalar	400	
Prof. Fitosanitario Ing. Lorenzo Contreras Renteral	Bacalar	450	
Prof. Fitosanitario Ing. Felipe Díaz González	Felipe Carrillo P.	150	
Auxiliar de Campo Ing. Elizabeth Rodríguez Barajas	Bacalar	450	Exploración, muestreo, trapeo, control focos de infestación, control cultural, control químico, capacitación, captura de información en las bitácoras de campo en el SICAFI.
Auxiliar de campo Ing. Dolores Ariana fuente Puente.	Othón P. Blanco y Bacalar	250	
Auxiliar de Campo Ing. Jaime Núñez González	José maría Morelos	150	
Auxiliar de Campo Tec. Santiago Martin Cocom Ake.	Lázaro Cárdenas, Benito Juárez, Isla Mujeres, Solidaridad y Tulum	150	

3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2014
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUINTANA ROO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CESV-CACT-30	FORD RANGER 2006 PLATA OSTION	TB-45-127	COCOM AKE SANTIAGO MARTIN 4628	TO
8AFDT52D576080126	FORD RANGER 2007 PLATA METALICO	TB-45-132	FUENTE PUENTE DOLORES ARIANA	TO
8AFDT50D086104367	FORD RANGER 2008 AZUL PROFUNDO	TB-54-648 INV CESV-TP-45	CONTRERAS RENTERAL LORENZO 1086	TO
CESV-PN-47	FORD RANGER 2008 AZUL PROFUNDO2	TB-45-119	CRUZ AKE FLORENTINO 1087	TO
8AFDT50D886105850	FORD RANGER 2008 BLANCO OXFORD	PLACAS TB-45-117 CESV-TP-44	NUÑEZ GONZALEZ JAIME	TO
8AFDT50D686104387	FORD RANGER 2008 PLATA OSTION	PLACAS TB-45-116 CESV-TP-43	DIAZ GONZALEZ FELIPE ANTONIO	TO
CESV-PN-73	FORD RANGER 2010 BLANCO 7	TB-04-430	BARAJAS RODRÍGUEZ ELIZABETH	TO
CESV-TP-98	NISSAN 2012 DOBLE CABINA SUNRED 2	SZ-29-406	UICAB SANTOS JORGE OMAR	TO

Sigla Campaña
 TO CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

La campaña cuenta con 8 vehículos que están asignados al personal técnico, 4 adquiridos con recursos de la campaña y 4 se encuentran en calidad de comodato de otras campañas (**3 de palomilla del nopal y 1 de langosta**), estos vehículos se adquirieron en 2007 y 2008, solo tenemos en la campaña contra Trips oriental, un vehículo de modelo reciente 2012.

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." 9

05486

4. Calendarización de metas

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUINTANA ROO

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	2,000.00	16.00	140.00	160.00	164.00	160.00	220.00	260.00	260.00	180.00	160.00	140.00	140.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	10,000	80	700	800	820	800	1100	1300	1300	900	800	700	700
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	2,000.00	180.00	185.00	80.00	100.00	150.00	330.00	330.00	155.00	100.00	100.00	120.00	170.00
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,660	90	110	80	90	105	250	230	180	145	135	145	100
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	355.00	360.00	400.00	415.00	480.00	600.00	630.00	670.00	600.00	510.00	500.00	480.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,295	190	210	240	240	240	350	395	345	335	260	250	240
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	42	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	10	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	50	0	0	0	25	25	0	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	27	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2



0

Trampeo. Esta actividad consistirá en la instalación de 5 trampas azules al inicio del trasplante o la siembra, cuando todavía no se tiene presencia de la plaga, considerando que los adultos vuelan 25 metros en cualquier dirección, además de empezar la invasión al predio por la periferia. Así como también al momento de la detección del trips oriental, se deberá realizar la instalación de 25 trampas azules delimitando el bloque o predio afectado, permaneciendo de esta forma durante todo el ciclo de cultivo.

Exploración. En esta actividad se realizará con el fin de contar con un censo sobre las superficies establecidas por cultivo, realizándose recorridos terrestres en 2,000 hectáreas, con el fin de detectar presencia de trips oriental. Las superficies a explorar serán todas las cultivadas con especies de hortalizas hospederas del trips oriental tales como: sandía, pepino, melón, calabaza, chile jalapeño, chile tabaquero, chile habanero, chiles dulces, tomate, frijol y soya.

Muestreo. Esta actividad se deberá realizar en cultivos susceptibles al ataque de trips oriental, como son: sandía, pepino, frijol, chile jalapeño, chile habanero, calabaza, tomate y melón, y será realizada por Profesionales Fitosanitarios Autorizados o Auxiliares de Campo capacitados, los cuales se tomará de la siguiente manera; se utilizará el método de 5 de oros y se realizará cada tres semanas a partir del establecimiento del cultivo y hasta el inicio de la cosecha, con el fin de detectar la presencia de la plaga y aplicar la metodología de manejo de focos de infestación.

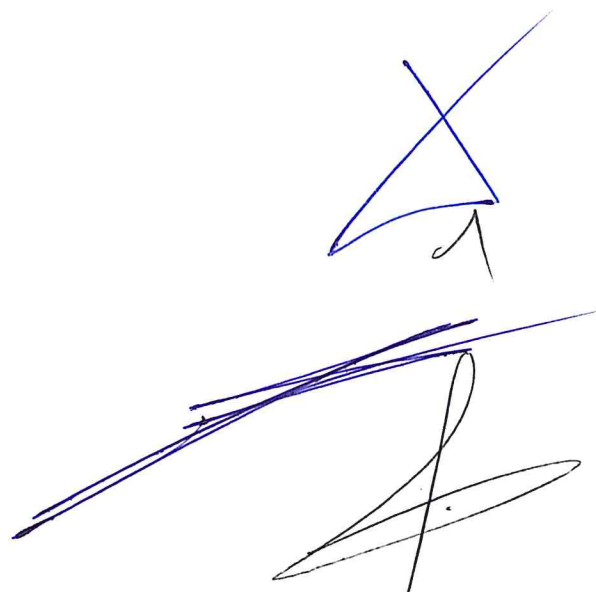

Control de Focos de Infestación. Derivado de las acciones de exploración y muestreo, cuando se detecten infestaciones mayores a 7 individuos de trips oriental por hoja, flor o yema apical, se procederá a la erradicación del cultivo, y cuando se tengan infestaciones de 4 a 6 Trips en promedio en hoja, flor o yema apical se procederá al control químico.

Control Químico. Esta acción se realizará cuando se alcance los niveles de infestación de 4 a 6 trips en promedio por hoja. El costo del producto químico será asumido por el productor.

Control Cultural. Con esta acción se pretende destruir los restos vegetales que queden después de la cosecha, con la finalidad de no dejar hospederos donde se resguarde y reproduzcan las plagas y se llevará a cabo por parte de los productores y supervisada por los técnicos de la campañas.

③

U
/



5. Necesidades físicas y financieras

5.1. Recursos Humanos

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

CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	55,000.00	55,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	450,000.00	450,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	43,680.00	43,680.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	42,400.00	42,400.00	0.00
INTENDENCIA	1	30,000.00	30,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	480,000.00	480,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	339,750.00	0.00	339,750.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	96,000.00	96,000.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	25,000.00	25,000.00	0.00
VELADOR	1	44,000.00	44,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	222,000.00	222,000.00	0.00
		1,827,830.00	1,488,080.00	339,750.00

NOTA: El recurso considerado en el Plan de Emergencia será utilizado para la adquisición de 5,000 trampas, combustible, mantenimiento y servicios vehiculares y pago de salarios del personal administrativo.

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	22,867	297,271.00	297,271.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	5	15,000.00	15,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	8	8.00	8.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	3	3,000.00	3,000.00	0.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	6	30,000.00	30,000.00	0.00
TRAMPA Thrips palmi	PIEZA	8,510	208,495.00	98,245.00	110,250.00
			558,774.00	448,524.00	110,250.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	7,000.00	7,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	2	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	16,000.00	16,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	2	7,000.00	7,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	8	28,000.00	28,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	36	45,000.00	45,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	12	42,000.00	42,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	16	20,000.00	20,000.00	0.00
			178,500.00	178,500.00	0.00

5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,827,830.00	1,488,080.00	339,750.00
Recursos Materiales	558,774.00	448,524.00	110,250.00
Servicios	178,500.00	178,500.00	0.00
Total	2,565,104.00	2,115,104.00	450,000.00

6. Indicadores

Nombre del Indicador:	Fórmula	Unidad de Medida:
Reducción del Nivel de Infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial- final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
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 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 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 EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN QUINTANA ROO
EL DELEGADO ESTATAL**

L.A.P. CÉSAR ARMANDO ROSALES CANCINO

**POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL
EL SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA**

PROF. GERMÁN AURELIO PARRA LÓPEZ

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUINTANA ROO
EL PRESIDENTE**

C. SERGIO CRISANTO MORTEO