

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, PESQUERÍA Y
DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA


Yucatán
Gobierno del Estado
Comprometidos con tu bienestar
2012 - 2018

CESVY 
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE YUCATÁN

“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE YUCATÁN”.

100465

6

2016

CONTENIDO

1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA

2. OBJETIVO-META

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

4.1. Recursos Humanos

4.2. Recursos Materiales

4.3. Servicios

4.4. Plan Presupuestal

5. INDICADORES

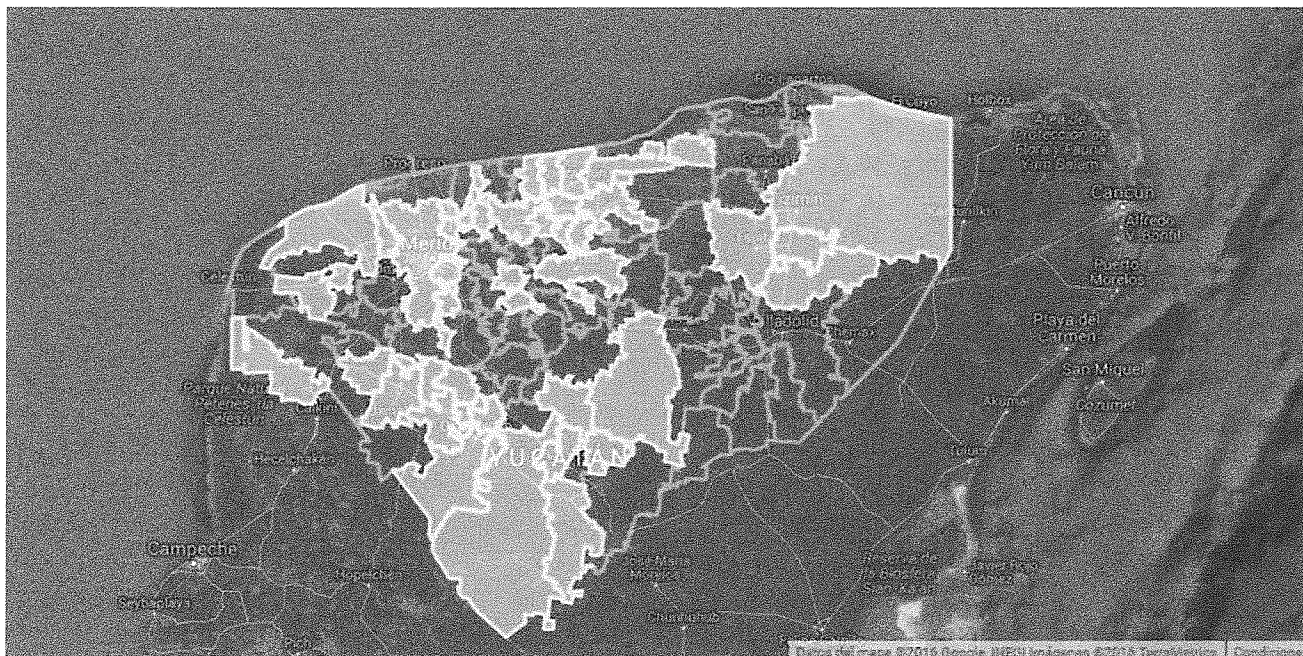
6. HOJA DE FIRMAS

6

100465



1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA



El muestreo de trips oriental se realizó en 13,460.32 ha comprendida en 48 municipios de la Entidad. El promedio de nivel de infestación más alto de la plaga se registró en los municipios de Tepakan, Oxkutzcab y Dzán con 1.18, 0.74 y 0.70, respectivamente.

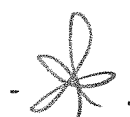
A nivel cultivado, la berenjena y la calabacita, resultaron ser las especies con mayor índice de infestación, 0.71 y 0.62, respectivamente.

Fue en 0.66 ha de calabaza y 0.2 ha de berenjena donde en el 2015 se registraron los niveles más altos del trips oriental, siendo éste más de 7 trips promedio por hoja, esto en el municipio de Oxkutzcab, en el Sur del Estado. Sin embargo, si consideramos la superficie muestreada, esto representa 0.0063 % de la superficie atendida en el 2015.

Por lo anterior, y considerando la superficie y número de predios atendidos en la campaña contra el trips oriental, podemos concluir que las estrategias realizadas tienen un efecto directo en la plaga, reduciendo los niveles de infestación en los cultivos hospederos.

6

100465



2. OBJETIVO-META

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: YUCATAN
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)
AKIL	4	14	2.0000	0.5154	0.4
BACA	1	6	3.0000	0.5714	0.5
CALOTMUL	2	2	2.0000	0.1833	0.1
CANSAHCAB	3	7	3.4800	1.0933	1.0
CANTAMAYEC	3	7	1.8800	0.3722	0.3
CONKAL	1	1	0.3600	0.7750	0.7
CHAPAB	1	11	4.9200	0.4056	0.3
CHICXULUB PUEBLO	1	5	1.5400	0.3556	0.3
DZAN	12	27	9.9000	0.8135	0.7
DZIDZANTUN	23	61	36.6600	0.7838	0.7
DZILAM GONZALEZ	11	27	15.5000	0.5552	0.5
ESPITA	5	8	12.1800	0.4367	0.4
HALACHO	26	64	12.4000	0.3450	0.3
HOCABA	1	3	8.4000	0.9300	0.8
HUNUCMA	15	56	21.5600	0.8259	0.7
IZAMAL	1	1	1.0000	0.5750	0.5
KANASIN	1	20	9.5000	0.3533	0.3
KINCHIL	1	5	3.2800	0.2563	0.2
MANI	4	14	10.7800	0.4587	0.4
MERIDA	1	7	8.4200	0.1885	0.1
MOCOCHA	2	4	1.0700	0.5750	0.5
MOTUL	5	19	18.4400	0.4491	0.4
MUNA	51	139	79.2900	0.8384	0.7
OPICHEN	4	4	4.0000	0.6375	0.6
OXKUTZCAB	144	345	102.9100	1.0603	1.0
SACALUM	17	37	8.4200	0.6789	0.6
SINANCHE	12	81	17.3400	0.5455	0.5
SUMA	4	5	1.6400	0.5909	0.5
TAHDZIU	1	3	1.8600	0.2000	0.1

6

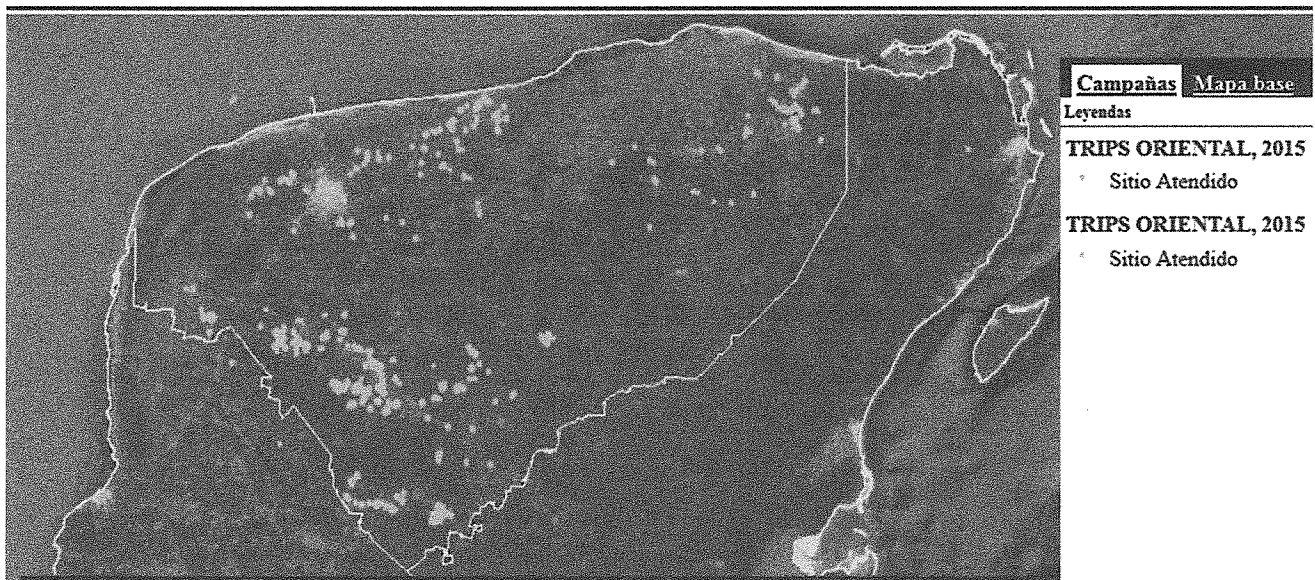


continúa cuadro anterior

TAHMEK	1	1	0.0400	0.0500	0.04
TEKAX	28	274	1,061.0000	1.0056	0.9
TEMAX	1	11	8.2000	0.8274	0.7
TEMOZON	2	2	1.1600	0.1250	0.1
TEPAKAN	1	1	0.4000	1.1833	1.1
TEYA	1	9	3.6000	0.7056	0.6
TICUL	8	16	7.4000	0.5188	0.4
TIMUCUY	4	9	3.1800	0.3692	0.3
TIXMEHUAC	27	82	82.3400	0.7215	0.6
TIZIMIN	31	82	983.5000	0.3069	0.2
TZUCACAB	4	10	7.4200	0.5250	0.4
UCU	9	24	8.2400	0.8382	0.7
YAXCABA	13	19	18.5600	0.2338	0.2
YOBAIN	11	64	21.9000	0.6838	0.6
TOTAL	498	1,587	2,610.6700	0.5689	0.5

Promedio sobre el total de los datos:	0.7830
---------------------------------------	--------

Sitios a atender en la campaña Trips oriental 2016



Reducir en 5% de individuos/órgano muestreado en 1,000 ha, establecidos con cultivos de chile, tomate, pepino, sandía, calabaza y pepino en los municipios de Muna, Sacalum, Oxkutzcab, Dzidzantún, Hunucmá, Mérida, Tixmehuac, Halachó y Tizimín del estado de Yucatán.

6

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HÉCTAREAS	1,500.00	200	100	100	50	50	100	150	150	150	150	200	100
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	1,050	150	150	100	50	50	50	50	100	100	100	100	50
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HÉCTAREAS	1,900.00	100	100	50	50	50	100	150	300	250	250	250	250
	SUPERFICIE LABOR	HÉCTAREAS	9,250.00	100	200	250	300	350	450	600	900	1,150	1,400	1,650	1,900
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	47,500	2,500	2,500	1,250	1,250	1,250	2,500	3,750	7,500	6,250	6,250	6,250	6,250
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HÉCTAREAS	1,500.00	200	100	100	50	50	100	150	150	150	150	200	100
	SUPERFICIE LABOR	HÉCTAREAS	9,250.00	200	300	400	450	500	600	750	900	1,050	1,200	1,400	1,500
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,050	150	150	100	50	50	50	50	100	100	100	100	50
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,820	200	150	150	300	200	50	100	40	50	50	30	500
	SUPERFICIE LABOR	HÉCTAREAS	1,820	200	150	150	300	200	50	100	40	50	50	30	500
	PREDIOS CONTROLADOS	NUMERO	725	50	50	50	100	50	35	50	20	25	25	20	250
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: Cuando se determine un foco de infestación se pueden usar detergentes o jabón agrícola, dado que no hay insecticidas autorizados para la plaga referida, para lo cual se hará conforme a lo siguiente:

***Control biológico:** En el uso de entomopatógenos se recomienda *Beauveria bassiana* o *Metharizium anisopliae* a una concentración de 1×10^{12} esporas viables por mililitro.

***Control cultural:** Esta es una práctica muy recomendada, sobre todo si el cultivo que se ha cosechado fue atacado y hubo niveles considerables de malezas hospedantes, esta fuente de infestación primaria puede contribuir significativamente a una mayor presencia de la plaga, toda vez que al emerger el cultivo que se siembra, las poblaciones se incrementarán con mayor rapidez, por ello, se recomienda la eliminación de los restos de cosecha y se evalúe la calidad de la labor en dos momentos: inmediatamente después de concluida y antes de la preparación del suelo para la siembra siguiente, lo anterior en un lapso no mayor a 10 días después del último corte.

6

100465

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2016

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: YUCATAN

4.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	59,780.00	59,780.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	20,440.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	533,520.00	533,520.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	29,640.00	29,640.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	44,096.00	44,096.00	0.00
SECRETARIA	2	20,592.00	20,592.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	242,389.70	242,389.70	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	6	86,948.00	86,948.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	10,920.00	10,920.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	264,576.00	264,576.00	0.00
		1,558,181.70	1,558,181.70	0.00

* El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$37,259.72) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

4.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	15	15,000.00	15,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	28941	405,174.00	405,174.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	20	15,000.00	15,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	142	13.30	13.300	0.00
LAMPARA	PIEZA	5	885.00	885	0.00
SOFTWARE CONTPAQ	UNIDAD	1	1,307.00	1,307.00	0.00
MACHETE	PIEZA	15	1,800.00	1,800.00	0.00
NAVAJA	PIEZA	6	6,000.00	6,000.00	0.00
MATERIALES DIDÁCTICOS	LOTE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
MASCARILLAS	PIEZA	6	1,500.00	1,500.00	0.00
POLAINAS ANTIVIVORAS	PIEZA	5	3,490.00	3,490.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	3	39,000.00	39,000.00	0.00
IMPERMEABLE	PIEZA	6	600.00	600.00	0.00

HERBICIDA GLYFOSATO	LITRO	50	5,000.00	5,000.00	0.00
HERBICIDA PARAQUAT	LITRO	50	3,500.00	3,500.00	0.00
JABÓN AGRÍCOLA	LITRO	70	16,100.00	16,100.00	0.00
BEAUVERIA BASSIANA	PIEZA	20	4,000.00	4,000.00	0.00
AMBLYSEIUS SWIRSKII	DOSIS	10	40,000.00	40,000.00	0.00
TRAMPA	PIEZA	32999	791,976.00	791,976.00	0.00
			1,358,345.30	1,358,345.30	0.00

*Se cuenta con trampas en bodega para complementar la superficie programada a trampear.


4.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	3	4,500.00	4,500.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	10	6,000.00	6,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	10	21,500.00	21,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	13	32,500.00	32,500.00	0.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	4	14,000.00	14,000.00	0.00
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	4	21,200.00	21,200.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	11	11,000.00	11,000.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	1	750.00	750	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	8,000.00	8,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	30	37,500.00	37,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	42	21,000.00	21,000.00	0.00
IMPRESOS	SERVICIOS	5	2,500.00	2,500.00	0.00
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
			188,450.00	188,450.00	0.00
Total de la campaña			3,104,977.00	3,104,977.00	0.00

4.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,558,181.70	1,558,181.70	0
Recursos Materiales	1,358,345.30	1,358,345.30	0
Servicios	188,450.00	188,450.00	0
Fondo de contingencia	0	0	0
Total	3,104,977.00	3,104,977.00	0

6
100465



5. INDICADORES

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

6

00485



6. HOJA DE FIRMAS

El Presente Programa de Trabajo Autorizado de la Campaña contra Trips Oriental (*Thrips palmi* Karny) que incide en el Estado de Yucatán, será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

6



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Yucatán

El Delegado

Lic. Pablo Castro Alcocer

Por el Gobierno del Estado de Yucatán

Secretario de Desarrollo Rural del Estado de Yucatán

C. Juan José Canul Pérez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Yucatán

El Presidente

C. Nicomedes Víctor Carlos Castillo Díaz

Secretario

C. Pascual Kú Peraza

Tesorero

C. Severo Enrique Escobedo Cortés

100465