



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL 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 CAMPECHE.

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

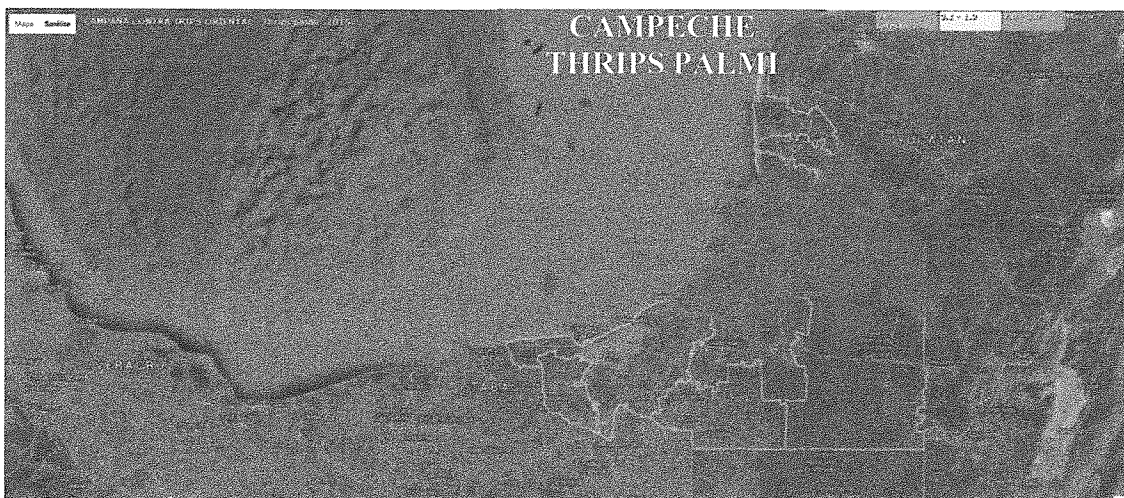
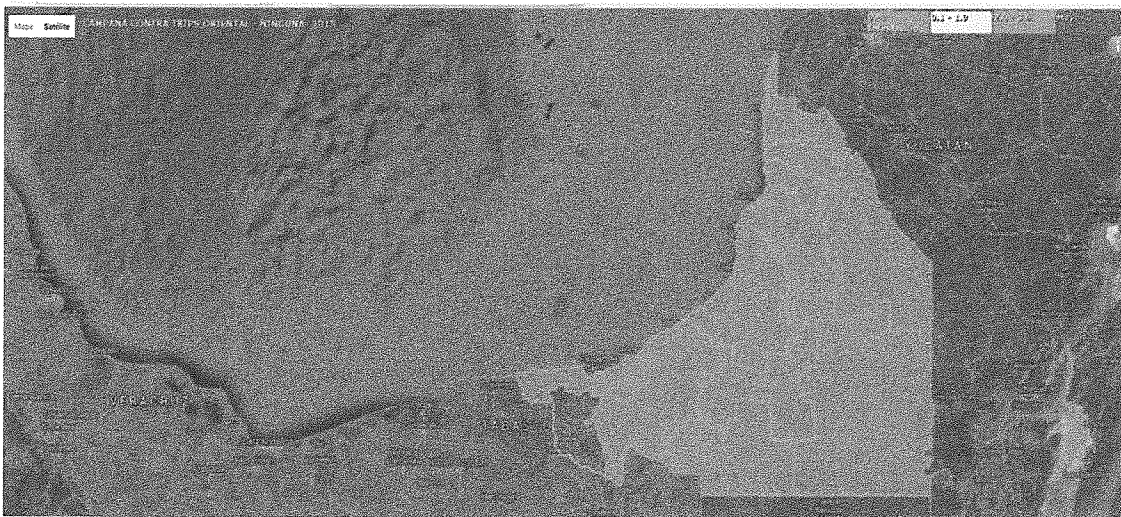
5. INDICADORES

6. HOJA DE FIRMAS

1. SITUACIÓN 2015 DEL TRIPS ORIENTAL

En el estado de Campeche anualmente se cultivan 7,482 hectáreas de hortalizas, Sandía, Chile Habanero, Chile Jalapeño, Melón, Pepino, Soya, Jitomate, Tomate de Casca, Jícama, Cacahuate, generando 6,450,307 empleos directos y 894,180 indirectos con volumen de producción de 136,528.89 toneladas anuales, con un valor de la producción de \$1,487,784,211.00 (SICAFI, 2015).

Durante 2015 se atendieron 7,482 hectáreas, beneficiando a 791 productores, con un valor de la producción de \$1,487,784,211.00 con costos fitosanitarios de \$22,376,386.09 los cultivos más afectados por la presencia del Trips oriental fueron calabacita, calabaza chihua, chile, chile dulce, chile habanero, pepino y sandía en los municipios de Campeche, Hopelchen, Champotón, Tenabo, Calkiní por lo que este año se priorizarán dichos cultivos y municipios.



6

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

100438

2.- OBJETIVO-META

Reducir los niveles de Infestación del Trips oriental (*Thrips palmi*) de 3.8 a 3.2 individuos/órganos muestreados en 7,482 has de cultivos de sandía, chiles, calabaza, jitomate y tomate de cáscara en los municipios de Campeche, Champotón y Hopelchen.

NINGUNA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALKINI	7	21	37.0800	0.0000	0.0000
CAMPECHE	101	170	1,535.2500	0.0000	0.0000
CARMEN	21	33	105.2500	0.0000	0.0000
CHAMPOTON	39	65	1,060.7500	0.0000	0.0000
HECELCHAKAN	48	61	420.6500	0.0000	0.0000
HOPELCHEN	264	362	5,906.5500	0.0162	0.0000
TENABO	6	13	10.8200	0.0000	0.0000
ESCARCEGA	29	50	112.5000	0.0000	0.0000
CALAKMUL	104	117	281.0000	0.0000	0.0000
CANDELARIA	11	20	28.2500	0.0000	0.0000
TOTAL	630	912	9,498.1000	0.0016	0.0000

Promedio sobre el total de los datos:	0.0068
---------------------------------------	--------

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)
CAMPECHE	3	3	66.0000	4.1500	3.7000
CHAMPOTON	1	1	0.2500	4.0000	3.6000
HOPELCHEN	12	12	179.0000	3.1939	2.3000
TOTAL	16	16	245.2500	3.7813	3.2000

Promedio sobre el total de los datos:	3.3158
---------------------------------------	--------

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

100438

3.- CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS																
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC	
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	7390	2,300	1,690	3,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			7482	232	1,336	322	172	680	900	700	1,600	600	400	240	300	
			74852	348	1,352	2,835	3,093	4,113	5,463	6,513	8,913	9,813	10,413	10,773	11,223	
			37410	1,160	6,680	860	3,400	4,500	3,500	3,000	8,000	2,000	1,200	1,500		
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	7482	232	1,336	322	172	680	900	700	1,600	600	400	240	300	
			75852	348	2,352	2,835	3,093	4,113	5,463	6,513	8,913	9,813	10,413	10,773	11,223	
			934	180	100	42	20	66	132	83	101	56	77	45	30	
			50	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			50	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			12	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			12	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			34	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			11	0	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.



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

0043

4.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

4.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	39,000.00	39,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	6	986,544.00	986,544.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	54,808.00	54,808.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	111,212.00	111,212.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	234,000.00	234,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	114,000.00	114,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	45,748.68	45,748.68	0.00
		1,585,312.68	1,585,312.68	0.00

* El plan de emergencia incluye el 1.2% que representa (\$45,748.68) del total de la inversión federal 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	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	8	5,600.00	5,600.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	35800	501,251.32	501,251.32	0.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	300	6,000.00	6,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	28,000.00	28,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	7	35,000.00	35,000.00	0.00
TONER	PIEZA	4	20,000.00	20,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	32	16,000.00	16,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	2028	2,028.00	2,028.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	11	33,000.00	33,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	45	22,500.00	22,500.00	0.00
Beauveria bassiana	DOSIS	100	20,000.00	20,000.00	0.00
TRAMPA	PIEZA	42504	1,041,348.00	1,041,348.00	0.00
			1,730,727.32	1,730,727.32	0.00

6- 

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


100438

4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	2	8,000.00	8,000.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	4	10,000.00	10,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	60,000.00	60,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	7	10,500.00	10,500.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	6	12,000.00	12,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	7	17,500.00	17,500.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	2	20,000.00	20,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	5	17,500.00	17,500.00	0.00
PLACAS, TENENCIA Y REVISADO	SERVICIOS	8	12,000.00	12,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	5	85,000.00	85,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	3	7,200.00	7,200.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	130	10,400.00	10,400.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	18	11,250.00	11,250.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	15,000.00	15,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	42	21,000.00	21,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHÍCULAR	SERVICIOS	32	96,000.00	96,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	8	80,000.00	80,000.00	0.00
SOFTWARE TRIMBRADO DE NOMINA	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	0.00
			496,350.00	496,350.00	0.00
Total de la campaña			3,812,390.00	3,812,390.00	0.00

4.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,585,312.68	1,585,312.68	0.00
Recursos Materiales	1,730,727.32	1,730,727.32	0.00
Servicios	496,350.00	496,350.00	0.00
Fondo de contingencia	0	0	0.00
Total	3,812,390.00	3,812,390.00	0.00

6- 

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

100438

6. INDICADORES.

Para Zona Bajo control Fitosanitario

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%



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

100438

HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Trips Oriental que incide en el Estado de Campeche, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Campeche

El Delegado

Dr. Cruz Alberto Uc Hernández

Por el Gobierno del Estado de Campeche

El Secretario de Desarrollo Rural

Ing. Armando Constantino Toledo

Por el COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CAMPECHE

Subdelegado Agropecuario SAGARPA

Subdirector de Agricultura

Ing. Miguel Ángel Reyes Chávez

Ing. Adolfo Aispuro Verdugo

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

100438