

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIOS NACIONALES DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CRECER EN GRANDE
CAMPECHE 2015-2021



1.- PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA DEL INCENTIVO DE PREVENCIÓN DE PLAGAS FITOSANITARIAS REGLAMENTADAS DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA DEL ESTADO DE CAMPECHE.

b

05327

2. JUSTIFICACIÓN.

La producción frutícola de los principales cultivos hospederos de las moscas de la Fruta en el estado de Campeche, son de mera importancia destacando entre ellas el mango, la naranja, la guayaba, y chicozapote

La región con mayores poblaciones de huertos de mango en el estado de Campeche son los municipios de Campeche, Tenabo y Palizada, entre ellos las comunidades de San Antonio Cayal y Tikinmul (Campeche), Emiliano Zapata (Tenabo), Mangal, Ribera de Tila, La Corriente, Las Bodegas, la Ribera Gómez, San Juan, Santa Isabel, Santa Cruz, Alamilla, El Cuyo (Palizada); En esta región prolifera gran variedad de especies frutícolas, situación que propicia la propagación de plagas, las más importantes son las moscas de la fruta del genero *Anastrepha spp.* La amplia distribución de hospedantes diversos dificulta el control de esta plaga elevando los costos de producción y por lo siguiente una mala calidad de la producción, generando pérdidas económicas directo a los productores frutícolas de la región; por lo tanto, se implementa esta Campaña Contra Moscas de la Fruta para la región con el propósito de reducir las infestaciones de en áreas marginales y comerciales y facilitar la comercialización nacional e internacional.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Numero Productores	Producción (Toneladas)	Valor de la Producción (Miles de pesos)	Destino de la Producción.
Mango	Campeche	1,594.00	296	31,370.20	34,533.46	D.F. Veracruz, Yucatán
	Champotón	90	96	2,886.00	6,349.20	
	Escárcega	33	10	3,019.00	16,138.70	
	Hecelchakán	99	24	1,820.00	4,518.60	
	Hopelchén	12	15	131.2	170.56	
	Palizada	190	134	1,395.00	7,951.50	
	Tenabo	90	22	718	1,727.94	

Fuente: SAGARPA 2016, SIAP 2015

3. OBJETIVOS - METAS.

1. Proteger la cosecha en 780 has de mango en los Municipios de Campeche y Tenabo (600) y Palizada (180); principalmente las localidades de Castamay, San Antonio Cayal (Campeche), Emiliano Zapata (Tenabo) y Mangal, Ribera de Tila, La Corriente, Las Bodegas, la Ribera Gómez, San Juan, Santa Isabel, Santa Cruz, Alamilla, El Cuyo (Palizada).

4.- ESTRATEGIA OPERATIVA.

1. Supresión de la plaga en zona bajo control fitosanitario (región Cayal)

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (MESES)
Trampeo Multilure	60 trampas multilure. instaladas. 2,400 revisiones	6
Control Químico	560 has aplicadas	4
	16,160 Lit. de mezcla aplicados	4
	500 E. C Instaladas	4
	2000 E.C Recebados	4
Control Mecánico	500 kilogramos de fruta destruida	5
Seguimiento	3 supervisiones	3
Capacitación	1 curso	1
	4 platicas a productores	4
Administración	7 informes	7

UBICACIÓN APROXIMADA DEL AREA DE TRABAJO



AREA DE INFLUENCIA DE LA CAMPAÑA (Municipios de Campeche y Tenabo y principalmente localidades: Castamay, San Antonio Cayal (Campeche) y Emiliano Zapata (Tenabo).

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

05327

2. Supresión de la plaga en zona bajo control fitosanitario (región Palizada)

Actividad	Intensidad anual	Tiempo (meses)
Trampeo Multilure	40 trampas Multilure instaladas 680 revisiones	7
Control Químico	1120 has aplicadas	7
	35,280 litros de Mezcla aplicados	7
	360 E. C Instaladas	5
	1,800 E. Recebados	5
Control Mecánico	500 kilogramos de fruta destruida	5
Capacitación	3 platicas a productores	3
Seguimiento	3 supervisiones	3
Administración	6 informes	7

UBICACIÓN APROXIMADA DEL AREA DE TRABAJO.



AREA DE INFLUENCIA DE LA CAMPAÑA (ES LA RIVERA DE RIO) comunidades del Mangal, Ribera de Tila, La Corriente, Las Bodegas, la Ribera Gómez, San Juan, Santa Isabel, Santa Cruz, Alamilla, El Cuyo.

5. Calendarización de acciones y recursos.

a) Calendarización de acciones y por plaga.

Acción/ Actividades	Meta			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	Subaccion	unidad de medida	Meta anual												
Trampeo Multilure	T. instaladas.	numero	100						40	40	40	100	100	100	100
	Revisiones		2,240						160	160	160	400	400	500	400
Control Químico	Has Control	numero	1200						160	160	160	300	300	300	300
	Lit. de mezcla aplicados		36,320						5040	5040	5040	5,040	9,080	9,080	9,080
	E. C Instaladas		860						360	360	360	860	860	500	500
	E. C.		4,300						360	360	360	860	860	500	500
	Recebados														
Control Mecánico	Kilogramos de fruta destruida	numero	1,000								200	200	200	200	200
Seguimiento	Supervisiones	numero	6							1	1	1	1	1	1
Capacitación	Curso	numero	1									1			
	Platicas a productores		7						1	1	1	1	1	1	1
Administración	Informes	numero	7						1	1	1	1	1	1	1

b) Calendarización de recursos por acción.

Acción/ Actividades	Meta			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	Subaccion	unidad de medida	Meta anual												
Trampeo Multilure	T. instaladas.	numero	317.792	0	0	0	0	0	42.164	89.428	39.328	36.928	37.328	35.928	36.688
	Revisiones														
Control Químico	Has Control	numero	290.184	0	0	0	0	0	0	34.1	193.7	14.23	14.23	19.73	14.194
	Lit. de mezcla aplicados														
	E. C Instaladas														
	E. C.														
	Recebados														
Control Mecánico	kilogramos de fruta destruida	numero	9.95	0	0	0	0	0	0	0.5	7.15	0.8	1	0.5	0
Seguimiento	Supervisiones	numero	44.324	0	0	0	0	0	0.625	6.925	6.925	6.925	8.449	6.925	7.55
Capacitación	Curso	numero	10.25	0	0	0	0	0	0	0	0	10.25	0	0	0
	Platicas a productores														
Administración	Informes	numero	27.5	0	0	0	0	0	0	0	4	20	0	3.5	0
	TOTAL		700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.79	130.95	251.10	89.13	61.01	66.58	58.43

6. Necesidades físicas y financieras.

6.1) Recursos humanos.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
TRAMPEO						
Auxiliar de campo	1	8	11,024.00	88,192.00		88,192.00
SEGUIMIENTO						
Auxiliar de informática	1	1	1,524.00	1,524.00		1,524.00
TOTAL				89,716.00		89,716.00

6.2) Recursos materiales.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
TRAMPEO						
Combustible	Litros	5100	18.00	91,800.00		91,800.00
Elevadores	Pieza	2	800.00	1,600.00		1,600.00
Etiquetas	Paquete	10	100.00	1,000.00		1,000.00
Alambre	Kg	30	100.00	3,000.00		3,000.00
Trampas Multilure	Piezas	110	150.00	16,500.00		16,500.00
Rollo de Plástico	Pieza	15	140.00	2,100.00		2,100.00
Cedazo	Pieza	10	20.00	200.00		200.00
Alcohol 70%	Litros	20	50.00	1,000.00		1,000.00
Frascos entomológicos	Piezas	150	7.00	1,050.00		1,050.00
Pinzas entomológicas	Piezas	5	290.00	1,450.00		1,450.00
Torula	Kilogramos	110	290.00	31,900.00		31,900.00
Navajas de campo	Piezas	2	500.00	1,000.00		1,000.00
Gps	Equipo	1	5,500.00	5,500.00		5,500.00
CONTROL QUIMICO						
Combustible	Litros	938	18.00	16,884.00		16,884.00
Uniformes	Pieza	3	1,500.00	4,500.00		4,500.00
Overoles	Pieza	4	600.00	2,400.00		2,400.00
Guantes	Pares	15	100.00	1,500.00		1,500.00
Mascarilla	Piezas	4	300.00	1,200.00		1,200.00
Filtro Mascarilla.	Pieza	10	60.00	600.00		600.00
Malation 1000	Litros	450	150.00	67,500.00		67,500.00
Proteína Hidrolizada	Litros	1800	60.00	108,000.00		108,000.00
Motobomba	Equipo	2	10,000.00	20,000.00		20,000.00
Jornales	Días	248	250.00	62,000.00		62,000.00
Aceite de dos tiempos	Litros	22	150.00	3,300.00		3,300.00

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

05327

Machete	Piezas	3	400.00	1,200.00		1,200.00
Lentes de protección	Piezas	10	80.00	800.00		800.00
Cubetas de plástico	Piezas	10	30.00	300.00		300.00
CONTROL MECANICO						
Pala	Piezas	2	200.00	400.00		400.00
Pico	Piezas	2	200.00	400.00		400.00
Hacha	Piezas	2	300.00	600.00		600.00
Limas	Piezas	10	25.00	250.00		250.00
Bolsas de plástico	Piezas	30	50.00	1,500.00		1,500.00
Calhidra	Kilogramos	200	5.00	1,000.00		1,000.00
Contenedores de plástico	Piezas	8	100.00	800.00		800.00
Motosierra	Equipo	1	5,000.00	5,000.00		5,000.00
SEGUIMIENTO						
Combustible	Litros	2100	18.00	37,800.00		37,800.00
ADMINISTRACION						
Mobiliario de oficina	Pieza	1	6,000.00	6,000.00		6,000.00
Licencia de Microsoft office	Pieza	1	3,500.00	3,500.00		3,500.00
TOTAL				505,534.00		505,534.00

6.3) Servicios.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (\$)	Inversión Total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
TRAMPEO						
Placas y Tenencia vehicular	Servicio	1	2,500.00	2,500.00		2,500.00
Seguro vehicular	Servicio	1	10,000.00	10,000.00		10,000.00
servicio de radiocomunicación	Servicio	6	1,500.00	9,000.00		9,000.00
Mantenimiento vehicular	Servicio	10	5,000.00	50,000.00		50,000.00
SEGUIMIENTO						
Viáticos estatales	Pago/día	8	625.00	5,000.00		5,000.00
CAPACITACION						
Viáticos	Día	5	1,250.00	6,250.00		6,250.00
Pasajes	Boletos	1	4,000.00	4,000.00		4,000.00
ADMINISTRACION						
Comisiones bancarias	Servicio	1	4,000.00	4,000.00		4,000.00
Mantenimiento de oficina	Servicio	1	14,000.00	14,000.00		14,000.00
TOTAL				104,750.00		104,750.00

7. Plan presupuestal.

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

05327

7.1) Financiamiento por acciones.

Acción/ Actividades	Meta	Meta	Inversión Total (\$)	Inversión (\$)	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
Trampeo Multilure	T. instaladas.	100	317,792.00	317,792.00		317,792.00
	Revisiones	2,400				
Control Químico	Has Control	1200	290,184.00	290,184.00		290,184.00
	Lit. de mezcla aplicados	36,320				
	E. C Instaladas	500				
	E. C.	5,000				
	Recebados					
Control Mecanico	kilogramos de fruta destruida	1,000	9,950.00	9,950.00		9,950.00
Seguimiento	Supervisiones	6	44,324.00	44,324.00		44,324.00
Capacitación	Curso	1	10,250.00	10,250.00		10,250.00
	Platicas a productores	6				
Administración	Informes	6	27,500.00	27,500.00		27,500.00
		TOTAL	700,000.00	700,000.00		700,000.00

7.2) Financiamiento por tipo de recurso.

Tipo de recurso	Inversión	Financiamiento (\$)	
	total (\$)	Federal	Estatal
Recursos humanos	77,168.00		77,168.00
Recursos Materiales	536,082.00		536,082.00
Servicios	86,750.00		86,750.00
Total	700,000.00		700,000.00

8. INDICADORES

Nombre del Indicador	Fórmula:	Unidad de Medida
Protección de cosecha en ZBCF	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%
Reducción del MTD	$\text{MTD año anterior} - \text{MTD Final}$	Reducción en el MTD

9. HOJA DE FIRMAS

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

05327

9. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta a operar con recursos 2017 del componente de Campañas Fitozoosanitarias del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las reglas de operación de los programas de la SAGARPA en el estado de Campeche, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

Director General


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en CAMPECHE

El Delegado


Mtro. Lucio Galileo Lastra Ortiz

Por el Gobierno del Estado de Campeche

Secretario de Desarrollo Rural


Ing. Armando Constantino Toledo Jamit

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Campeche.

Presidente


Ing. Malaquías Emiliano Vázquez Rosas.