

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



PROGRAMA DE TRABAJO DEL TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA A OPERAR CON RECURSOS 2016 DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA SAGARPA, EN EL ESTADO DE CAMPECHE.

100157

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

CONTENIDO

1. Portada
2. Título
3. Justificación.
4. Objetivo - Meta.
5. Estrategia Operativa.
6. Calendarización de acciones y recursos.
7. Necesidades físicas y financieras.
8. Plan Presupuestal.
9. Indicadores.
10. Resultados esperados.
11. Hoja de firmas

f

100157

k

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

ah

2. PROGRAMA DE TRABAJO DEL TRAMPEO PREVENTIVO CONTRA MOSCAS EXÓTICAS DE LA FRUTA A OPERAR CON RECURSOS 2016 DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA SAGARPA, EN EL ESTADO DE CAMPECHE

3. JUSTIFICACIÓN.

La producción hortofrutícola de los principales cultivos en el estado de Campeche, se realiza en una superficie de 9,113 has en las que se obtiene un producción general de 105,266 toneladas, esto representa un ingreso para la entidad de \$334,002,660.00. Estos productos se comercializan en su mayor porcentaje a nivel nacional, sin embargo también se mantiene relaciones comerciales hortofrutícolas a nivel internacional, con la Unión Europea y principalmente con EUA; mantener estos vínculos, sobre todo para el vecino país, es necesario demostrar que nuestro país y estado de Campeche se encuentra libre de la presencia de moscas exóticas de la fruta, por esto es necesario mantener la red de trampeo preventivo contra moscas exóticas con un funcionamiento permanente, que permita demostrar la ausencia de dichas moscas en el Estado de Campeche.

CULTIVO: Mango

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
Superficie (ha)	2,544	
Volumen de la producción (Toneladas)	38,309.8	
Valor de la producción (Millones de \$)	57.066	
Costo de producción/ ha	1,200	
Numero de productores beneficiados	430	
Estados y países destino	D.F. Yucatán	Veracruz,

CULTIVO: Sandía

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
Superficie (ha)	1,614.2	
Volumen de la producción (Toneladas)	43,240.74	3,273.5
Valor de la producción (Millones de \$)	131.372	21.478
Costo de producción/ ha	50,000.00	
Numero de productores beneficiados	235	11
Estados y países destino	DF, Cancún	EUA

100157

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

CULTIVO: Zapote**MERCADO**

CONCEPTO	
Superficie (ha)	1,021
Volumen de la producción (Toneladas)	9,118.8
Valor de la producción (Millones de \$)	30.326
Costo de producción/ ha	1,500
Numero de productores beneficiados	53
Estados y países destino	DF, Cancún, Mérida

Fuente: SAGARPA 2013, SIAP 2013

4. OBJETIVOS - METAS.

Detectar oportunamente cualquier ingreso de moscas exóticas de la fruta al territorio nacional, mediante la revisión catorcenal de 37 rutas de trampeo, con un total de 1,020 (906 Trimedlure, 27 Metil Eugenol, 27 Cuelure y 60 con proteína hidrolizada); distribuidas conforme el siguiente cuadro:

Ruta	Nombre de la ruta	Trampa Jackson por tipo de atrayente						T. Multilure Proteína H.	
		Trimedlure		Cuelure		Metil Eugenol		Den/km2	Cant.
		Den/km2	Cant.	Den/km2	Cant.	Den/km2	Cant.		
1	Kobén- Calkiní	1/km2	35	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
2	Campeche-Ciudad	1/km2	50	1/8 km2	2	1/8 km2	2	1/km2	6
3	Xbacab-Champotón	1/km2	27	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	1
4	Campeche pista- Champotón	1/km2	32	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	1
5	Seybaplaya-chinà	1/km2	32	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	1
6	Castamay-Hopelchén	1/km2	22	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
7	Hopelchén-Xmaben	1/km2	23	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
8	Zoh-Laguna -Xcan-ha	1/km2	9	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
9	Hopelchén-Dzitnup	1/km2	29	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
10	Cayal- Laureles	1/km2	25	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
11	Conhuás-Xpujil	1/km2	24	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	3
12	E. Echeverría-Rancho Placeres	1/km2	22	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
13	Las Carmelas- El Civalito	1/km2	29	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
14	Zoh-Laguna-Entronque hormiguero	1/km2	18	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	2
15	Ulumal-Centenario	1/km2	25	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
16	Constitución- Escárcega	1/km2	23	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	2
17	José de la Cruz Blanco - Independencia	1/km2	22	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	0
18	Nuevo progreso - Plan de Ayala	1/km2	15	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
19	Escárcega-Xbacab	1/km2	25	1/8 km2	2	1/8 km2	2	1/km2	3
20	Crucero Candelaria -Aguacatal	1/km2	28	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
21	Centauro del Norte- Crucero Jonuta	1/km2	35	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	2
22	San Juan -Plan del Carmen	1/km2	27	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	1
23	El Machetazo- El Chinal	1/km2	25	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
24	Caseta El Naranjo-Crucero Candelaria	1/km2	25	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	1
25	Benito Juárez 2- Candelaria	1/km2	23	1/8 km2	2	1/8 km2	2	1/km2	1
26	Desengaño-Golondrinas	1/km2	27	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	1
27	Estrella del Sur- Monclova	1/km2	21	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	2
28	Don Samuel- Div. Del Nte.	1/km2	25	1/8 km2	2	1/8 km2	2	1/km2	0
29	P. Zacatal- Atasta	2/km2	22	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	2
30	Atasta- Nuevo. Campechito	2/km2	23	1/8 km2	2	1/8 km2	2	1/km2	2
31	Cd. Del Carmen	2/km2	20	1/8 km2	4	1/8 km2	3	1/km2	10
32	Cd. Del Carmen	2/km2	20	1/8 km2	2	1/8 km2	3	1/km2	11
33	Cd. Del Carmen	2/km2	27	1/8 km2	1	1/8 km2	1	1/km2	5
34	E. Sabancuy-E. Candelaria	1/km2	25	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	1
35	Independencia- Sabancuy	1/km2	21	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0
36	Sabancuy- Isla Aguada	2/km2	12	1/8 km2	2	1/8 km2	2	1/km2	2
37	Sabancuy- Champotón	1/km2	13	1/8 km2	0	1/8 km2	0	1/km2	0

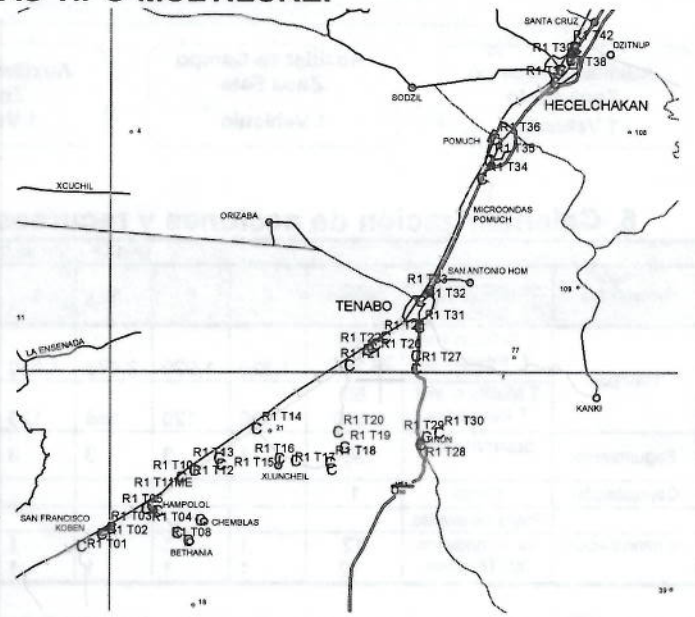
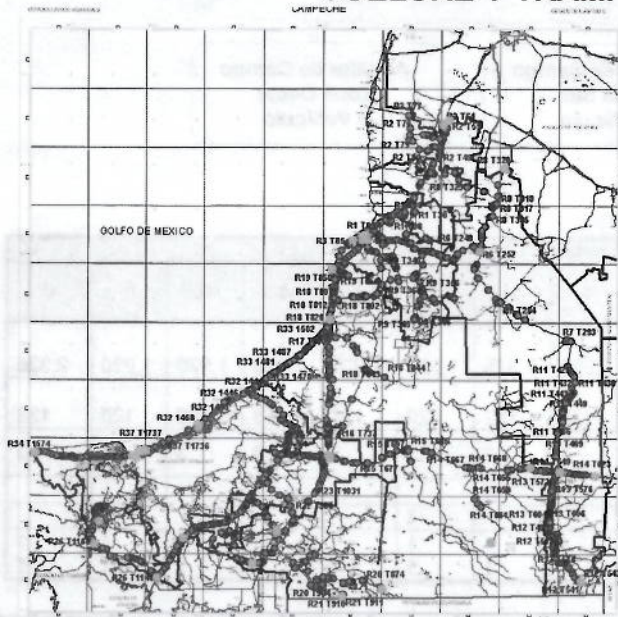
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

100157

5.- ESTRATEGIA OPERATIVA.

Actividad	Intensidad anual	Tiempo (meses)
Trampeo Jackson Trampeo Multilure	960 trampas Jackson instaladas 24,960 trampas revisadas 60 trampas Multilure instaladas 1,560 trampas revisadas	12
Capacitación	1 curso	1
Seguimiento	36 supervisiones	12
Administración	12 informes técnicos 12 informes financieros	12

UBICACIÓN APROXIMADA DE LAS TRAMPAS CEBADAS CON METIL EUGENOL, CUELURE Y TRAMPAS TIPO MULTILURE.



● Trampas Multilure

Ruta de Trampeo Jackson

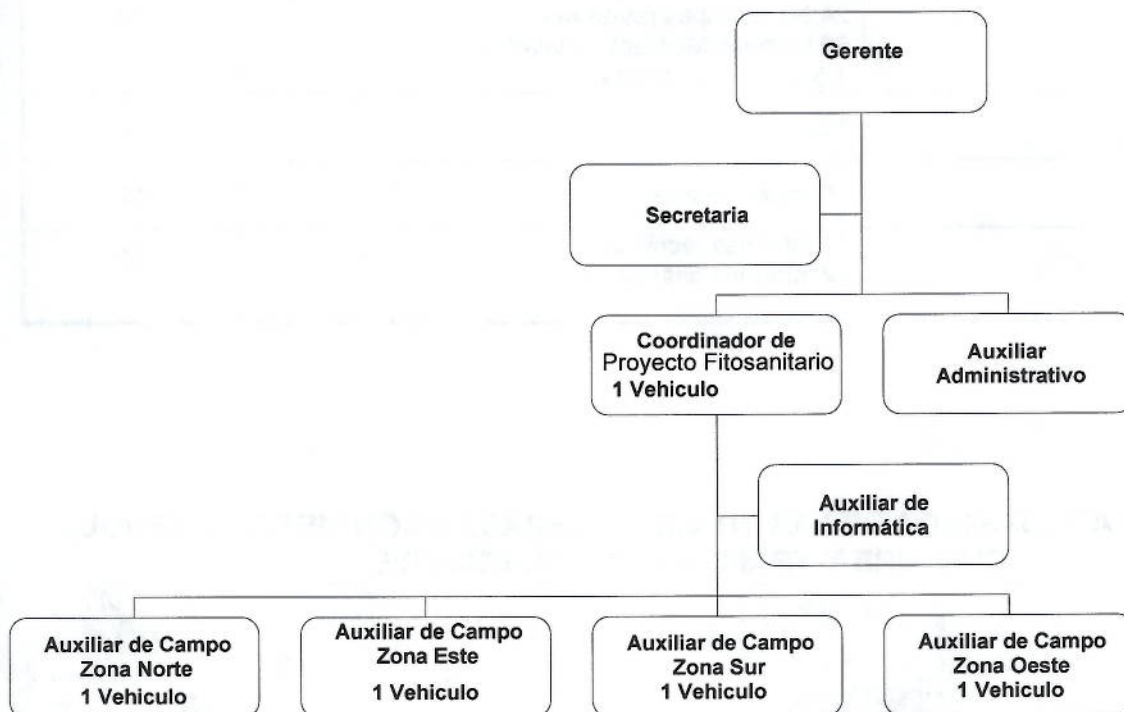
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

100157

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

ORGANIGRAMA OPERATIVO



6. Calendarización de acciones y recursos

Distribución de las Metas														
Acción/ Actividades	Meta		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	Unidad de Medida	Cantidad												
Trampeo	T Jackson inst. T. Revisadas	960 24,960	1,920	1,920	2,475	1,920	1,920	2,325	1,920	1,920	2,475	1,920	1,920	2,325
	T Multilure inst T Revisadas	60 1,560	120	120	168	120	120	132	120	120	168	120	120	132
Seguimiento	Supervisiones	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Capacitación	Curso	1						1						
Administración	Pago de evento								1					
	Inf. financieros Inf. Técnicos	12 12	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1

Distribución del recurso (Miles de Pesos)															
Acción/ Actividades	Meta		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
	Unidad de Medida	Cant													
Trampeo	T.J inst. T. Rev	960 24,960	38.000	38.000	121.325	121.825	227.023	507.285	121.325	121.125	121.325	118.125	171.325	156.125	1.862.808
	T.M. Inst T.Rev	60 1.560													
	Superv.	36													
Seguimiento	Superv.	36	29.00	29.00	29.00	57.233	57.233	57.233	57.233	29.00	29.00	29.00	39.00	58.00	499.932
Capacitación	Curso	1						20.00							20.000
	Pago de Evento	1							32.079						32.079
Administración	Inf. Finan.	12	47.188	17.188	18.188	17.188	18.188	17.188	18.188	17.188	18.188	17.188	18.188	34.376	259.444
	Inf. Téc.	12													
Total			114.188	84.188	168.513	196.246	302.444	581.706	216.746	199.392	168.513	164.313	228.513	248.501	2.673.263

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

100157

7. Necesidades físicas y financieras.

a) Recursos humanos.

Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
TRAMPEO						
Auxiliar de campo (4)	52	13	9,500.00	494,000.00	494,000.00	
SEGUIMIENTO						
Coordinador de Proyecto Fitosanitario	1	13	19,500.00	253,500.00	253,500.00	
Gerente *	1	4	28,233.00	112,932.00	112,932.00	
Auxiliar de Campo (Informatica)	1	13	9,500.00	123,500.00	123,500.00	
ADMINISTRACION						
Auxiliar administrativo	1	13	10,588.00	137,644.00	137,644.00	
Secretaria	1	13	6,600.00	85,800.00	85,800.00	
TOTAL				1,207,376.00	1,207,376.00	

*Prorrateado con otras campañas

b) Recursos materiales.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatad
TRAMPEO						
Combustible	Litros	40,000.00	15.00	600,000.00	600,000.00	
Elevadores	Piezas	5	1,160.00	5,800.00	5,800.00	
Ganchos	Piezas	2,000	23.00	46,000.00	46,000.00	
Pilas	Paq/4 Pilas	16	200.00	3,200.00	3,200.00	
Stikem	Kg.	200	255.00	51,000.00	51,000.00	
Canastillas	Piezas	1800	1.70	3,060.00	3,060.00	
Trimedlure	Capsulas 3 gr	3,500	43.00	150,500.00	150,500.00	
Mechas	Piezas	200	3.50	700.00	700.00	
Torula	Kg.	10	290.00	2,900.00	2,900.00	
Cuelure	Litros	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
Metil Eugenol	Litros	1	2,200.00	2,200.00	2,200.00	
Prismas	Piezas	11,500.00	4.00	46,000.00	46,000.00	
Laminillas	Piezas	11,000.00	3.70	40,700.00	40,700.00	
Rollo de Plástico	Rollo	1	1,843.00	1,843.00	1,843.00	
Uniformes	Piezas	28	1,200.00	33,600.00	33,600.00	
Consumibles de computo p/etiq.	Lote	2	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
Etiquetas	Caja/14 rollos	5	3,200.00	16,000.00	16,000.00	
ADMINISTRACION						
Mat de limpieza	Lote	5	1,000.00	5,000.00	5,000.00	
Papelería	Lote	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
TOTAL				1,025,503.00	1,025,503.00	

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

100157

c) Servicios.

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversión Total	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
TRAMPEO						
Seguro de Vehículo	Póliza	5	10,000.00	50,000.00	50,000.00	
Peajes	Servicio	250	70.00	17,500.00	17,500.00	
Radio comunicación	Servicio	3	7,000.00	2,100.00	2,100.00	
Smartphone	Servicio	5	19,991.00	99,955.00	99,955.00	
Viáticos	Día	150	625.00	93,750.00	93,750.00	
Mantenimiento vehicular	Servicio	30	3,000.00	90,000.00	90,000.00	
SEGUIMIENTO						
Seguro de Vehículo	Póliza	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
CAPACITACION						
Viáticos	Día	16	1,250.00	20,000.00	20,000.00	
Pago de evento	Evento	1	32,079.00	32,079.00	32,079.00	
ADMINISTRACION						
Arrendamiento	Mes	1	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
TOTAL				440,384.00	440,384.00	

8. Plan presupuestal.

Acciones	Unidad de Medida	Meta	Inversión Total	% de inversión	Aportación Económica	
					Federal	Estatal
Trampeo	Rev. Jackson	24,960	1,862,808.00	69.68	1,862,808.00	
	Rev. Multilure	1,560				
Seguimiento	Supervisiones	36	499,932.00	18.70	499,932.00	
	Informes técnicos	12				
Administración	Informes financieros	12	258,444.00	9.66	258,444.00	
Capacitación	Curso	1	20,000.00	0.76	20,000.00	
	Pago de Evento	1	32,079.00	1.20	32,079.00	
			2,673,263.00	100	2,673,263.00	

9. INDICADORES

Nombre del Indicador	Fórmula:	Unidad de Medida
Eficiencia en la revisión de Trampas	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

10. RESULTADOS ESPERADOS

Con la implementación de este programa de trabajo se espera mantener en operación el sistema de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta en el Estado de Campeche, que consta de 960 trampas tipo Jackson y 60 trampas tipo Multilure y lograr una eficiencia en la revisión del trampeo igual o mayor al 95%.

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

100157



11. HOJA DE FIRMAS

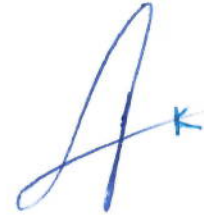
El presente Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta que incide en el Estado de Campeche, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado 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



Ing. Cruz Alberto Uc Hernández

Por el Gobierno del Estado de Campeche

Secretario de Desarrollo Rural



Ing. Armando Constantino Toledo Jamit

100157

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



