

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



 **SENASICA**
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA


CESAVETAM
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS


Tamaulipas
GOBIERNO DEL ESTADO

Programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas 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 Tamaulipas.

1
80473
1

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

2.- JUSTIFICACIÓN.

El Estado de Tamaulipas comprende una extensión territorial de 80,175Km² de la cual el 30% de la superficie (2, 405,250 Ha), tiene potencial para la actividad agrícola y anualmente solo se cultiva el 46.9%, (1,128062 Ha), en las cuales existen áreas comerciales, marginales y urbanas, donde se localizan hospederos de moscas de la fruta, destacando los siguientes frutales.

CULTIVO: CÍTRICOS	MERCADO	
	CONCEPTO	Nacional
Superficie (Ha)	38,995.00	500
Volumen de la producción (toneladas)	739,050.00	10,000.00
Valor de la producción (Millones de pesos)	1,485.25	70.00
Costos de producción/Ha	15,360.00	15,360.00
Número de productores beneficiados por la Campaña	5,000	15
ESTADOS Y PAÍSES DE DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	Aguascalientes, Zacatecas, Queretaro, Nayarit, D.F., Guanajuato, Nuevo León, San Luis Potosí, Veracruz, Michoacan, Jalisco	Estados Unidos de Norte America
CULTIVO: MANGO		
Superficie (Ha)	887.00	0
Volumen de la producción (toneladas)	12,985.00	0
Valor de la producción (Millones de pesos)	58.79	0
Costos de producción/Ha *	12,000.00	0
Número de productores beneficiados por la Campaña	250	0
ESTADOS Y PAÍSES DE DESTINO DE LA PRODUCCIÓN	Nuevo León, Tamaulipas, Guanajuato	0

Fuente:

Dirección General de Estudios Agropecuarios y Pesqueros y SIAP, Tamaulipas, 2014.

Las moscas de la fruta del género *Anastrepha* spp son consideradas como una plaga que afecta a la fruticultura nacional, las cuales, ocasionan pérdidas económicas estimadas hasta en un 30%. En el Estado de Tamaulipas se localiza el hospedero nativo de *Anastrepha ludens* Loew, el chapote amarillo (*Casimiroa greggii* S. Wats), por lo que es necesario realizar acciones de monitoreo y control tanto en áreas marginales como de producción de cítricos, para evitar los daños ocasionados por esta plaga.

En el sur de la Entidad se realizan las mismas actividades para dos especies de moscas de la fruta (*Anastrepha ludens* Loew y *Anastrepha obliqua* Macquart), las cuales, ponen en riesgo la producción de mango en sus diferentes variedades comerciales.

00473

2

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

3.- OBJETIVOS-META

OBJETIVOS

a).- Conservar el reconocimiento de zona libre de moscas de la fruta (6,639 Km²)

Nuevo Laredo, (1,341 km²); Guerrero, (2,409 km²); Cd. Mier, (889 Km²); Miguel Alemán, (664 Km²); Camargo, (940 Km²) y Gustavo Díaz Ordaz. (396 km²).

b).-Conservar la Zona de baja prevalencia (Zona Norte-Centro en 40,295 Km²), en los municipios de: Padilla, (1,361 km²); Hidalgo,(2,147 km²); Victoria, (1,470 km²); Güemez, (1,194 km²); Llera, (1,577 km²);Río Bravo (1,584 km²); Valle Hermoso (900 km²); Matamoros (4,634 km²);Jiménez (1,670 km²)y Jaumave, (2,462 km²); Burgos, (1,866 Km²); Mendez, (2,519 Km²); San Fernando, (6,923 Km²); Reynosa, (3,139 Km²), Cruillas, (1,888 Km²); González, (3,236 Km²); y San Nicolás, (545 Km²).

c).- Zona bajo control fitosanitario (Zona Sur).

Objetivo: Proteger la cosecha en 1,500 ha de cítricos y 850 ha. de mango en los municipios de Gómez Farías y Xicoténcatl.

META.

a).-Conservar el reconocimiento oficial como zona libre de moscas de la fruta en 6 municipios del Norte del Estado que abarca una superficie de 6,639 Km².

b).-Conservar el estatus de Zona de Baja Prevalencia en 17 municipios del centro y norte de la Entidad con una superficie de 40,295 Km².

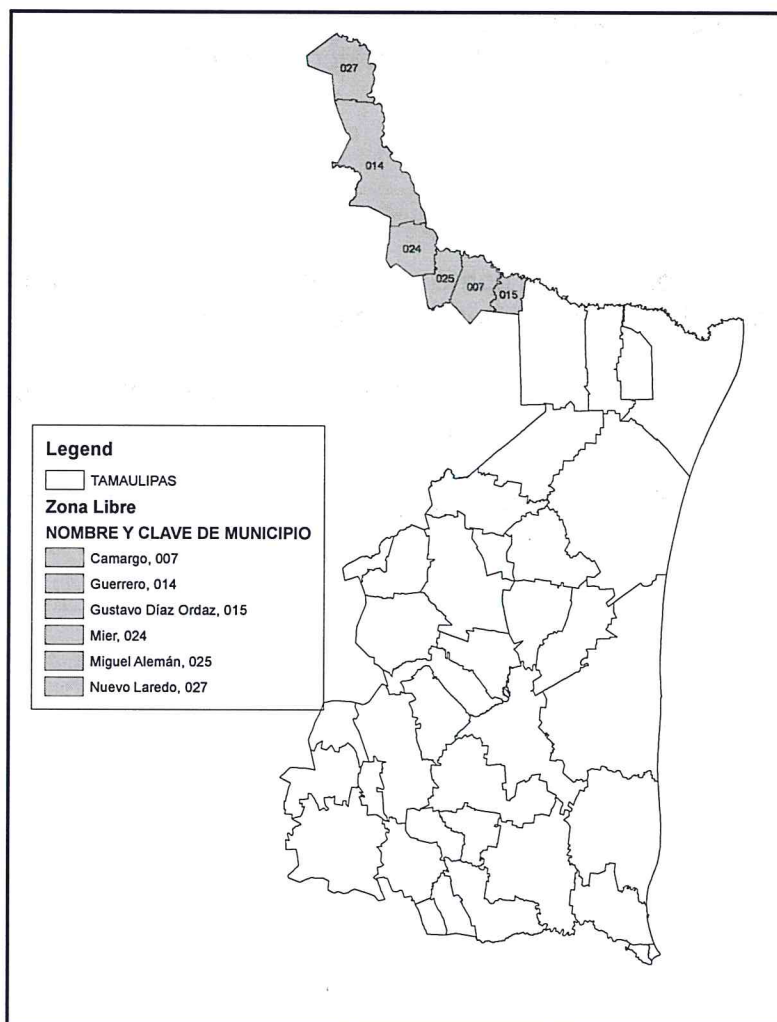
c).-Proteger cosechas en 1,500 ha de cítricos y 850 ha de mango en 2 municipios del Sur del Estado.

1
00473
3

4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

4.-1.-Conservar el reconocimiento de zona libre de moscas de la fruta en 6,639 Km².

Distribución de Metas															
Acciones/Actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	Unidad de medida	Cantidad													
Trampeo	Trampas Instaladas	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
	Trampas Revisadas	1,638	128	128	128	128	192	128	128	128	128	128	128	192	
Diagnóstico	Especímenes identificados	NO PROGRAMABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dictámenes de Identificación	26	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3		
Muestreo de frutos	Kg. Fruta Muestreada	135	20	20	20	10	10	5	5	5	10	10	10	10	
	No. Muestras	66	10	10	10	5	5	2	2	2	5	5	5	5	
	No. Sitios de Muestreo	36	5	5	5	3	3	1	1	1	3	3	3	3	
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	NO PROGRAMABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Detecciones atendidas	NO PROGRAMABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Seguimiento	Supervisiones	4	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	
	Control de Calidad	4	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	
Aministración	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Infomes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



Mapa "A" Zona Libre

00473

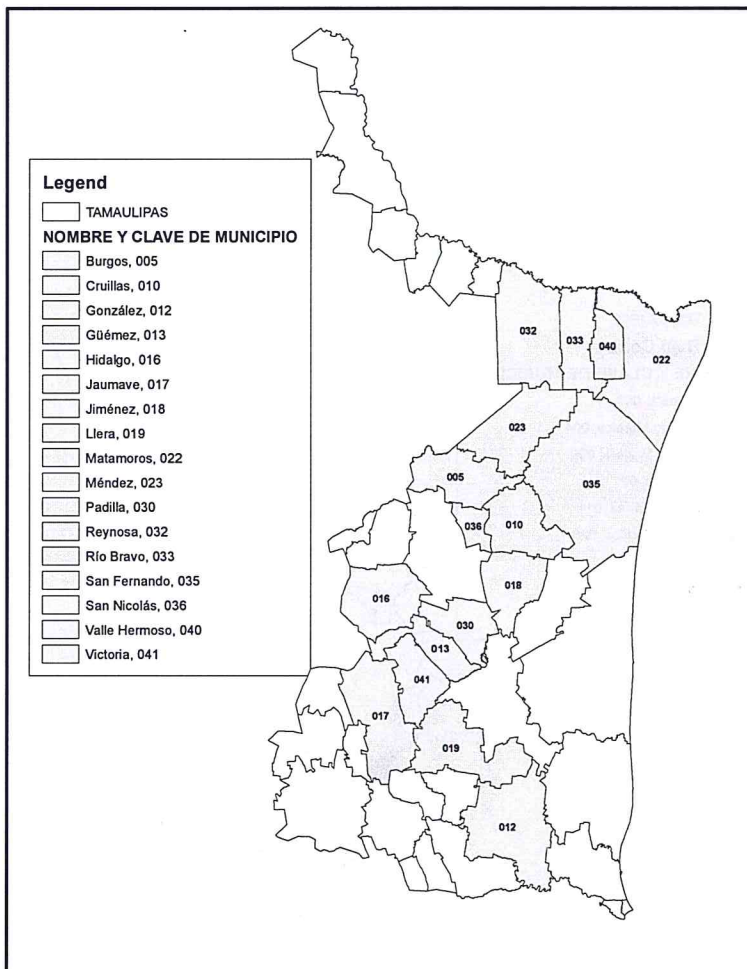
[Handwritten signature]

4

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

4.-2.-Conservar la Zona de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta en 40, 295Km²

Acciones/Actividades	Meta		Distribución de Metas											
	Unidad de medida	Cantidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas Instaladas	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499
	Trampas Revisadas	77,948	5,996	5,996	7,495	5,996	5,996	7,495	5,996	7,495	5,996	7,495	5,996	7,495
Diagnóstico	Especímenes identificados	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
	Resultados de identificación	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
Muestreo de Frutos	Kg. De Fruta Muestreada	23,000	2,000	3,000	3,000	3,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000	3,000
	No. De Muestras	11,500	1,000	1,500	1,500	1,500	1,000	500	500	500	500	500	1,000	1,500
	No. De Sitios de Muestreo	5,750	500	750	750	750	500	250	250	250	250	250	500	750
Control Mecánico	Kg. Fruta destruida	50,000	8,000	8,000	4,000	3,000	3,000	2,000	1,000	1,000	2,000	5,000	8,000	5,000
	No. Podas de Hospedantes	50	5	5	5	0	0	0	0	10	10	5	5	5
Control Químico	Ha. Superficie con aplicación Terrestre	44,800	0	15,000	20,000	9,800	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	448,000	0	150,000	200,000	98,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Control Autocida	Millones de Moscas estériles Liberadas	1,560	120	120	150	120	120	150	120	150	120	120	150	120
	Hectáreas aplicadas	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Controles de Calidad	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Divulgación y Capacitación	Capacitación	1										1		
	Cursos a Técnicos	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Platicas a Productores	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



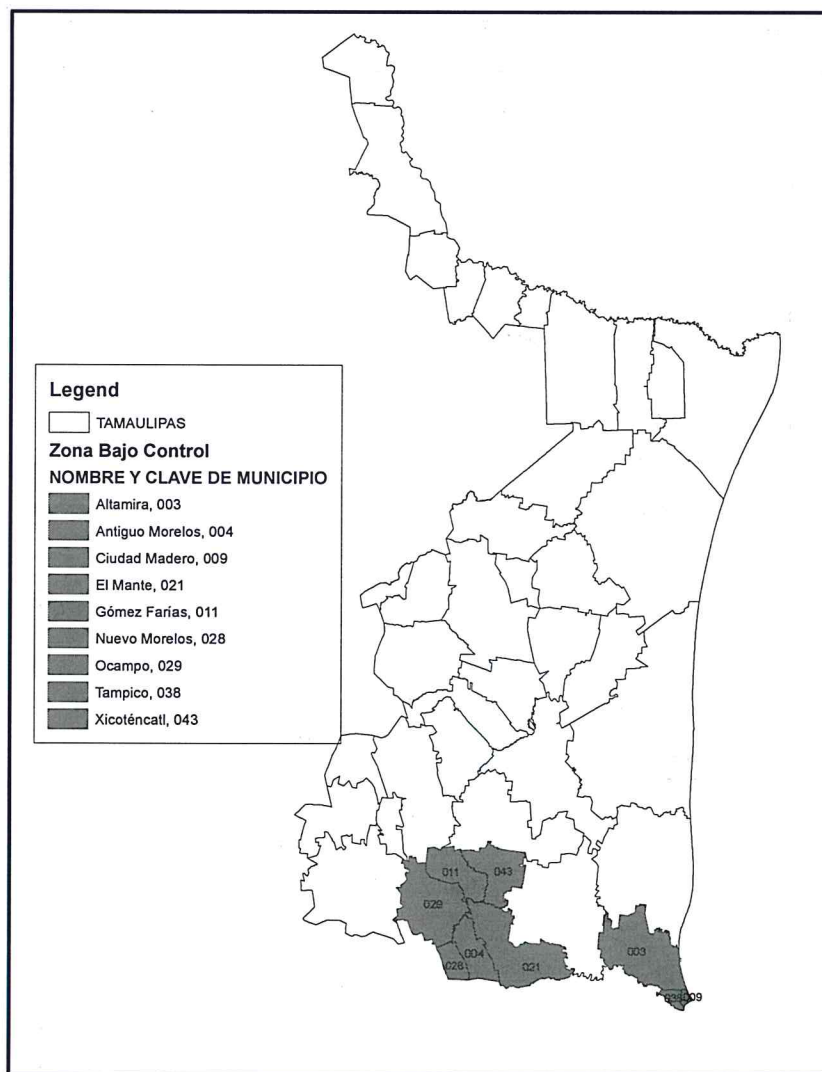
Mapa "B" Baja Prevalencia

00473

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

4.-3.-Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en 1,500 Ha

Acciones/Actividades	Distribución de Metas														
	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
	Unidad de medida	Cantidad													
Trampeo	Trampas Instaladas	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
	Trampas Revisadas	6,760	520	520	650	520	520	650	520	650	520	520	650	520	
Diagnóstico	Especímenes identificados	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	
	No. Resultados de Identificación	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	
Muestreo	Kg. Fruta Muestreada	250	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	10	10	
	No. Muestras	122	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	5	5	
	No. Sitios Muestreados	60	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	2	2	
Control Mecánico	Kg de Fruta Destruída	1,700	0	100	200	200	200	100	100	100	100	200	200	200	
Seguimiento	Supervisiones	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	
	Controles de Calidad	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	
Administración	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



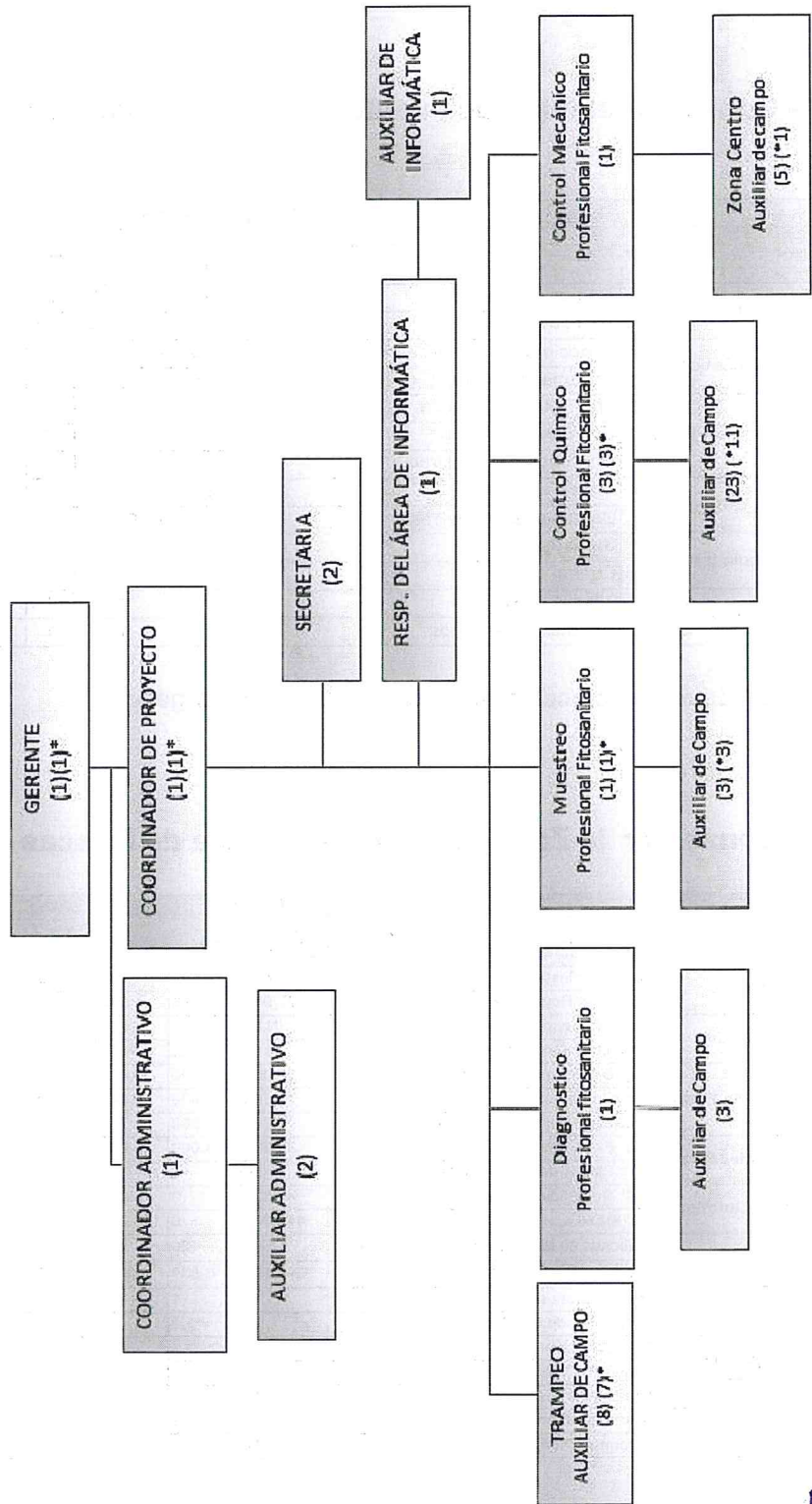
Mapa "C" Bajo Control

00473

 6

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

**ORGANIGRAMA OPERATIVO DE LA CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS
DE LA FRUTA EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS, 2016.**



00473
7

5.- CALENDARIO DE ACCIONES Y RECURSOS.

5.1- Conservar el reconocimiento de zona libre de moscas de la fruta en 6,639 Km²

Distribución de Metas														
Acciones/Actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad												
Trampeo	Trampas Instaladas	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	Trampas Revisadas	1,638	128	128	128	128	192	128	128	128	128	128	128	192
Diagnóstico	Especímenes identificados	NO PROGRAMABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dictámenes de Identificación	26	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
Muestreo de frutos	Kg. Fruta Muestreada	135	20	20	20	10	10	5	5	5	10	10	10	10
	No. Muestras	66	10	10	10	5	5	2	2	2	5	5	5	5
	No. Sitios de Muestreo	36	5	5	5	3	3	1	1	1	3	3	3	3
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	NO PROGRAMABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Detecciones atendidas	NO PROGRAMABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seguimiento	Supervisiones	4	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-
	Control de Calidad	4	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-
Administración	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: en caso de detección se aplica el plan de emergencia.

5.2 Conservar la Zona de Baja Prevalencia de Moscas de la Fruta en 40,295 Km²

Distribución de Metas														
Acciones/Actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad												
Trampeo	Trampas Instaladas	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499
	Trampas Revisadas	77,948	5,996	5,996	7,495	5,996	5,996	7,495	5,996	7,495	5,996	5,996	7,495	5,996
Diagnóstico	Especímenes identificados	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
	Resultados de Identificación	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
Muestreo de Frutos	Kg. De Fruta Muestreada	23,000	2,000	3,000	3,000	3,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000	3,000
	No. De Muestras	11,500	1,000	1,500	1,500	1,500	1,000	500	500	500	500	500	1,000	1,500
	No. De Sitios de Muestreo	5,750	500	750	750	750	500	250	250	250	250	250	500	750
Control Mecánico	Kg. Fruta destruida	50,000	8,000	8,000	4,000	3,000	3,000	2,000	1,000	1,000	2,000	5,000	8,000	5,000
	No. Podas de Hospedantes	50	5	5	5	0	0	0	0	10	10	5	5	5
Control Químico	Ha. Superficie con aplicación Terrestre	44,800	0	15,000	20,000	9,800	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	448,000	0	150,000	200,000	98,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Control Autocida	Millones de Moscas estériles Liberadas	1,560	120	120	150	120	120	150	120	150	120	120	150	120
	Hectáreas aplicadas	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Seguimiento	Supervisiones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Controles de Calidad	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Divulgación y Capacitación	Capacitación	1									1			
	Cursos a Técnicos	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	Pláticas a Productores	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

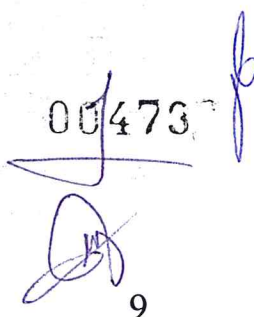
00473

5.3.- Proteger cosechas en zonas bajo control fitosanitario de moscas de la fruta en 1,500 Ha

Distribución de Metas														
Acciones/Actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de medida	Cantidad												
Trampeo	Trampas Instaladas	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	Trampas Revisadas	6,760	520	520	650	520	520	650	520	650	520	520	650	520
Diagnóstico	Especímenes identificados	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
	No. Resultados de Identificación	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
Muestreo	Kg. Fruta Muestreada	250	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	10	10
	No. Muestras	122	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	5	5
	No. Sitios Mustrados	60	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	2	2
Control Mecánico	Kg de Fruta Destruída	1,700	0	100	200	200	200	100	100	100	100	200	200	200
Seguimiento	Supervisiones	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1
	Controles de Calidad	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1
Administración	Informes Técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes Financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DISTRIBUCION DE RECURSOS														
ACCIONES/ACTIVIDADES	META		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	UNIDAD DE MEDIDA	META CANTIDAD												
TRAMPEO	Trampas Instaladas	1,692	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33	97,684.33
	Trampas Revisadas	86,346												
DIAGNOSTICO	Especímenes Identificados	N.C.	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00	43,875.00
	Resultados de identificación	N.C.												
MUESTREO	Kilogramos de fruta muestreados	23,385	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00	52,125.00
	Ha Terrestre													
CONTROL QUÍMICO	Estaciones cebo instaladas.		259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50	259,179.50
	Estaciones cebo recebadas													
CONTROL AUTOCIDA	Miliones de Moscas estériles Liberadas	1,560	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00	646,175.00
DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN	Capacitación	1									197,616.00			
CONTROL MECANICO	Kilogramos destruidos	51,700	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67	63,274.67
	Podas de hospedantes	54												
SEGUIMIENTO	Supervisiones	20												
	Control de Calidad	32	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,893.00	60,903.00
PLAN DE EMERGENCIA	N.C.	N.C.					70,000.00							
ADMINISTRACION	Informes Técnicos	12	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,159.00	60,163.00
	Informes Financieros	12												
TOTALES			16,668,016.00	1,283,366.60	1,283,366.60	1,283,366.60	1,283,366.60	1,363,366.60	1,283,366.60	1,283,366.60	1,283,366.60	1,480,981.60	1,283,366.60	1,283,379.60

Nota: el recurso del plan de emergencia se utilizara de acuerdo de las necesidades en la zona libre.

00473

 9

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

6.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

a) Recursos Humanos.

Puesto	Cantidad	Numero de meses	Costo unitario	Inversion Total \$ miles	Aportación
					Federal
Trampeo					
Auxiliar de campo	1	8	9,000.00	72,000.00	72,000.00
Auxiliar de campo	7	13	9,100.00	828,100.00	828,100.00
Subtotal Trampeo				900,100.00	900,100.00
Muestreo					
Profesional fitosanitario	1	13	13,200.00	171,600.00	171,600.00
Auxiliar de campo	3	13	9,100.00	354,900.00	354,900.00
Subtotal Muestreo				526,500.00	526,500.00
Diagnóstico					
Profesional fitosanitario	1	13	13,200.00	171,600.00	171,600.00
Auxiliar de campo	3	13	9,100.00	354,900.00	354,900.00
Subtotal Diagnóstico				526,500.00	526,500.00
Control Químico					
Profesional fitosanitario	3	13	13,200.00	514,800.00	514,800.00
Auxiliar de campo	20	13	9,100.00	2,366,000.00	2,366,000.00
Subtotal Control Químico				2,880,800.00	2,880,800.00
Control Autocida					
Auxiliar de campo	2	13	9,100.00	236,600.00	236,600.00
Subtotal Control Autocida				236,600.00	236,600.00
Control Mecánico					
Profesional fitosanitario	1	13	13,200.00	171,600.00	171,600.00
Auxiliar de campo	4	13	9,100.00	473,200.00	473,200.00
Auxiliar de campo	1	13	6,032.00	78,416.00	78,416.00
Subtotal Control Mecánico				723,216.00	723,216.00
Seguimiento					
Coordinador de Campaña	1	13	19,654.00	255,502.00	255,502.00
Gerente	1	4	27,912.00	111,648.00	111,648.00
Auxiliar de Informatica	1	13	11,024.00	143,312.00	143,312.00
Responsable de Informática	1	7	13,200.00	92,400.00	92,400.00
Subtotal Seguimiento				602,862.00	602,862.00
Administración					
Coordinador Administrativo	1	7	19,654.00	137,578.00	137,578.00
Auxiliar Administrativo	2	13	9,270.00	241,020.00	241,020.00
Secretaria	2	13	6,600.00	171,600.00	171,600.00
Subtotal Administración				550,198.00	550,198.00
Total de Recursos Humano	56			6,946,776.00	6,946,776.00

El Gerente, Coordinador Administrativo y la Responsable de Informática, prorratan su salario en otras Campañas.

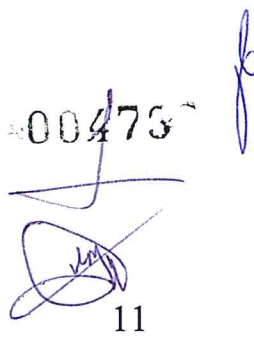
00473

10

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

b) Recursos materiales

RECURSOS MATERIALES					
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversion Total \$ miles	Aportante Federal
Trampeo					
Combustible	Litros	7,008	14.00	98,112.00	98,112.00
Subtotal Trampeo				98,112.00	98,112.00
Muestreo					
Combustible	Litros	3,000	14.00	42,000.00	42,000.00
Subtotal de muestreo				42,000.00	42,000.00
Control Químico Terrestre					
Combustible	Litros	6,786	14	95,004.00	95,004.00
Aspersoras manuales	Pieza	3	950	2,850.00	2,850.00
Gogles	Pieza	25	40	1,000.00	1,000.00
Subtotal de Control Quimico Terrestre				98,854.00	98,854.00
Control Autocida					
Combustible	Litros	2,250	14.00	31,500.00	31,500.00
Subtotal de Control Autocida				31,500.00	31,500.00
Control Mecánico					
Combustible	Litros	970	14.00	13,580.00	13,580.00
Subtotal de Control Mecanico				13,580.00	13,580.00
Seguimiento					
Combustible	Litros	2,543	14.00	35,602.00	35,602.00
Copias	Pieza	16	1.00	16.00	16.00
Subtotal de Seguimiento				35,618.00	35,618.00
Administracion					
Combustible	Litros	1,990	14.00	27,860.00	27,860.00
Subtotal de Administracion				27,860.00	27,860.00
Plan de Emergencia					
Materiales para plan de emergencia	Lote	1.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
Subtotal de Plan de emergencia				40,000.00	40,000.00
Total Materiales				387,524.00	387,524.00

00473

 11

c) Servicios.

Concepto	Unidad de	Cantidad	Precio Unitario	Inversion Total \$ miles	Aportante
					Federal
Trampeo					
Mantenimiento Vehicular	Servicio	22	3,000.00	66,000.00	66,000.00
Pago de Tenencia y derecho vehicular	Servicio	8	3,500.00	28,000.00	28,000.00
Seguro Vehicular	Polizas	8	10,000.00	80,000.00	80,000.00
Subtotal Trampeo				174,000.00	174,000.00
Muestreo					
Mantenimiento Vehicular	Servicio	10	3,000.00	30,000.00	30,000.00
Pago de Tenencia y derecho vehicular	Servicio	2	3,500.00	7,000.00	7,000.00
Seguro Vehicular	Polizas	2	10,000.00	20,000.00	20,000.00
Subtotal Muestreo				57,000.00	57,000.00
Control Químico Terrestre					
Mantenimiento Vehicular	Servicio	24	3,000.00	72,000.00	72,000.00
Pago de Tenencia y derecho vehicular	Servicio	9	3,500.00	31,500.00	31,500.00
Reparación Vehicular	Servicio	1	7,000.00	7,000.00	7,000.00
Seguro Vehicular	Polizas	2	10,000.00	20,000.00	20,000.00
Subtotal C. Químico Terrestre				130,500.00	130,500.00
Control Autocida					
Mantenimiento Vehicular	Servicio	5	3,000.00	15,000.00	15,000.00
Pago de Tenencia y derecho vehicular	Servicio	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
Seguro Vehicular	Polizas	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00
Sistema de Empaque y liberacion de Mosca	Servicio	1	7,100,000.00	7,100,000.00	7,100,000.00
Fletes y Envios de Material Biologico	Servicio	26	13,750.00	357,500.00	357,500.00
Subtotal Control Autocida				7,486,000.00	7,486,000.00
Divulgación y Capacitación					
Capacitacion	Servicio	1	197,616.00	197,616.00	197,616.00
Subtotal capacitacion				197,616.00	197,616.00
Control Mecánico					
Mantenimiento Vehicular	Servicio	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00
Pago de Tenencia y derecho vehicular	Servicio	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
Seguro Vehicular	Polizas	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00
Subtotal Control Mecanico				22,500.00	22,500.00

00473

Seguimiento					
Mantenimiento Vehicular	Servicio	8	3,000.00	24,000.00	24,000.00
Pago de Tenencia y derecho vehicular	Servicio	2	3,500.00	7,000.00	7,000.00
Viaticos	Día	17	1,250.00	21,250.00	21,250.00
Pasajes	Boleto	3	10,000.00	30,000.00	30,000.00
Seguro Vehicular	Polizas	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00
Subtotal de Seguimiento				92,250.00	92,250.00
Administracion					
Pago de telefono	Servicio	4	8,400.00	33,600.00	33,600.00
Pago de energia electrica	Servicio	4	15,000.00	60,000.00	60,000.00
Viaticos	Día	27	1,250.00	33,750.00	33,750.00
Pago de Tenencia y derecho vehicular	Servicio	1	3,500.00	3,500.00	3,500.00
Seguro Vehicular	Poliza	1	10,000.00	10,000.00	10,000.00
Mantenimiento de Fotocopiadora	Servicio	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00
Subtotal de Administracion				143,850.00	143,850.00
Plan de emergencia					
Servicios plan de emergencia	Lote	1	30,000.00	30,000.00	30,000.00
Subtotal de plan de emergencia				30,000.00	30,000.00
Total Servicios				8,333,716.00	8,333,716.00

004737



13

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

7.- PLAN PRESUPUESTAL

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSION TOTAL	APORTACIÓN ECONÓMICA	
				% DE INVERSION	FEDERAL
TRAMPEO	Trampas Instaladas	1,692	1,172,212.00	7.48	1,172,212.00
	Trampas Revisadas	86,346			
DIAGNÓSTICO	Especímenes Identificados	N.C.	526,500.00	3.36	526,500.00
	Resultados de Identificación	N.C.			
MUESTREO	Kilogramos de fruta muestreada	23,385	625,500.00	3.99	625,500.00
	No de muestras	11,688			
	No de sitios mustreados	5,846			
CONTROL QUÍMICO	Ha aplicadas Terrestre		3,110,154.00	19.85	3,110,154.00
	Litros de mezcla				
	Estaciones cebo instaladas				
	Estaciones cebo recebadas				
CONTROL AUTOCIDA	Millones de Moscas estériles Liberadas	1,560	7,754,100.00	49.49	7,754,100.00
	Hectáreas aplicadas	6,500			
DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN	Capacitación	1	197,616.00	1.26	197,616.00
CONTROL MECÁNICO	Kilogramos destruidos	51,700	759,296.00	4.85	759,296.00
	Podas de Hospedantes	54			
SEGUIMIENTO	Supervisiones	20	730,730.00	4.66	730,730.00
	Control de Calidad	32			
PLAN DE EMERGENCIA	N.C.	N.C.	70,000.00	0.45	70,000.00
ADMINISTRACIÓN	Informes Técnicos	12	721,908.00	4.61	721,908.00
	Informes Financieros	12			
TOTAL			15,668,016.00	100.00	15,668,016.00

00473

8.- INDICADORES.

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Conservación de Zona Libre	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}} \times 100$	%

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Conservación de zona de baja prevalencia	$\frac{\text{Superficie en baja prevalencia final}}{\text{Superficie en baja prevalencia inicial}} \times 100$	%

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Protección de cosechas en zonas bajo control fitosanitario	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%
Reducción del MTD	MTD del año inmediato anterior - MTD final	Reducción en el MTD

9.- RESULTADOS ESPERADOS

- Conservar el reconocimiento de zona libre de moscas de la fruta en una superficie de (6,639 Km²), durante este año para seis municipios de la zona norte.
- Conservar la categoría fitosanitaria de baja prevalencia en 40,295Km² de la zona centro y algunos municipios de la zona norte del estado beneficiando a un total de 5,000 productores de cítricos.
- Mejorar la calidad Fitosanitaria de los cítricos y mango para su comercialización en la zona libre y de baja prevalencia de moscas de la fruta en Tamaulipas y resto del país.
- Con base en los rendimientos esperados de 20 ton/ha de naranja valencia y al precio medio rural de \$1,400/ton., resulta una relación costo-beneficio de 1:1.94

004738



10.- HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Tamaulipas, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
EL DIRECTOR GENERAL**


DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SAGARPA EN TAMAULIPAS
EL DELEGADO**

ING. EDUARDO MIGUEL MANSILLA GÓMEZ

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
EL SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL**

LIC. CARLOS ERNESTO SOLÍS GÓMEZ

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS
EL PRESIDENTE**

LIC. RICARDO ESTANISLAO SEPÚLVEDA CANTÚ

00473