



f

“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 2017 del estado de Coahuila”

*(Handwritten signatures and initials)*

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

## 2.- Justificación.

El estado de Coahuila cuenta con una superficie de 151,571 Km<sup>2</sup> incluyendo la región manzanera de Arteaga, protegida con la campaña contra moscas de la fruta, en las que se incluyen áreas comerciales, marginales, y áreas silvestres.

En el resto de los municipios del Estado de Coahuila se tienen cultivos principalmente de traspatio como son: Naranja, Mandarina, Toronja, Granada, Pera, Manzana, Lima, Persimonio, Durazno, Capulín, Ciruela, Chabacano, Níspero, Limón Real, Zapote, Naranja agria entre otros.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No)	Productores (No.)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Manzana	Arteaga	4,500	1	750	81,000,000	5,670.00	Monterrey, Cd. de
	Total	4,500	1	750	81,000,000	5,670.00	México, Guadalajara

## 3.- Objetivo

Conservar la zona libre de moscas de la fruta de todos los municipios del estado de Coahuila, con una superficie de 151,571km<sup>2</sup>.

### Meta.

Mantener la zona libre de moscas de la fruta en todos los Municipios del Estado de Coahuila con una superficie de (151,571 Km<sup>2</sup>)

## 4.- Estrategia operativa.

Las acciones de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta se realizarán de acuerdo a los Manuales Técnicos de Operaciones de Campo publicados en la página web del SENASICA.

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

00384

Conservar Zona libre de moscas de la fruta.

ACCIONES	ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (meses)
TRAMPEO	Trampas instaladas	571	12
	Trampas revisadas	27,206	12
DIAGNOSTICO	Especimenes detectados	NO PROGRAMABLE	
	Dictámenes de identificación		
MUESTREO DE FRUTOS	Fruta muestreada (kg)	N/P	12
	Muestras	N/P	
	Sitios muestreados	N/P	
El muestreo de frutos se realizará en función de la disponibilidad del Hospedero.			
PLAN DE EMERGENCIA	Brotos atendidos detecciones atendidas	NO PROGRAMABLE	
SEGUIMIENTO	Supervisiones	30	12
	controles de calidad	30	
CAPACITACION	Curso a tecnicos	2	
	Curso a productores	1	
DIVULGACION	Tripticos	0	
	Spots radio	0	
ADMINISTRACION	Informes Tecnicos	12	12
	Informes Financieros	12	

#### 4. Calendarización de acciones y recursos.

##### a. Calendarización de acciones por plaga.

Acciones	Subacciones	Unidad de Medida	Meta Anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Trampeo	Tr. Instaladas	571	571	458	458	458	571	571	571	571	571	571	571	458
	Tr. Revisadas	27,206	27,206	1,832	1,832	2,290	2,284	2,284	2,855	2,284	2,284	2,855	2,284	1,832
Muestreo	Kg. De Fruto	600	600	0	0	0	20	25	30	60	95	110	95	80
Capacitacion	Cursos	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Administracion	Informes	12	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seguimiento	Supervisiones	30	30	1	2	3	6	3	2	3	4	1	3	1
	Control de Calidad	30	30	0	0	0	4	3	4	4	3	3	3	3

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

00384



b. Calendarización de recursos por acción.

Accion	Subaccion	Unidad de Medida	Meta Anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Tr. Instaladas		\$ 875,631.30	\$ 49,350.00	\$ 49,350.00	\$ 53,356.20	\$ 68,550.20	\$ 117,856.20	\$ 99,350.00	\$ 60,356.20	\$ 49,350.00	\$ 57,856.20	\$ 111,200.00	\$ 60,356	\$ 98,700.00
	Tr. Revisadas		\$ 875,631.30	\$ 49,350.00	\$ 49,350.00	\$ 53,356.20	\$ 68,550.20	\$ 117,856.20	\$ 99,350.00	\$ 60,356.20	\$ 49,350.00	\$ 57,856.20	\$ 111,200.00	\$ 60,356	\$ 98,700.00
Plan de Emergencia	NP*		\$ 66,420.00	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500	\$ 2,500
Seguimiento y Evaluacion	Supervisiones		\$ 464,001.70	\$ 22,500	\$ 22,500	\$ 52,700	\$ 52,500	\$ 52,700.00	\$ 56,000	\$ 52,700	\$ 26,000	\$ 22,700	\$ 23,500	\$ 25,200	\$ 55,000
	Control de Calidad		\$ 464,001.70	\$ 22,500	\$ 22,500	\$ 52,700	\$ 52,500	\$ 52,700.00	\$ 56,000	\$ 52,700	\$ 26,000	\$ 22,700	\$ 23,500	\$ 25,200	\$ 55,000
Administracion	Informes		\$ 193,964.0	\$ 8,067.00	\$ 16,817.0	\$ 10,157.0	\$ 23,681	\$ 17,021.00	\$ 24,548.0	\$ 15,024.0	\$ 17,684	\$ 10,157.00	\$ 16,817	\$ 8,307	\$ 25,68
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 1,600,017</b>	<b>\$ 82,417.00</b>	<b>\$ 91,167.00</b>	<b>\$ 110,713.20</b>	<b>\$ 147,231.20</b>	<b>\$ 190,077.20</b>	<b>\$ 182,388.00</b>	<b>\$ 130,500.20</b>	<b>\$ 95,534.00</b>	<b>\$ 93,213.20</b>	<b>\$ 190,437.00</b>	<b>\$ 96,363.30</b>	<b>\$ 181,885.70</b>

Nota: Los gastos administrativos serán considerados en la acción “administración”, cuyas metas serán informes físicos y financieros mensuales

\*Actividad no programable.

En los meses de noviembre a diciembre, se disminuye la red de trampeo McPHAIL de 160 a 50 Trampas en el municipio de Arteaga, Coahuila. Debido a las bajas temperaturas que se registran en el invierno, solo se monitorean sitios de alto riesgo como lugares turísticos.

6. Necesidades Físicas y Financieras

6.1.- Recursos Humanos

Concepto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversion Total \$	Aportacion economica	
					FEDERAL	
<b>SEGUIMIENTO</b>						
Gerente CESAVECO	1	5.35	\$ 29,890.64	\$ 160,001.70	\$	160,001.70
coordinador de proyecto	1	13	\$ 20,440.00	\$ 265,720.00	\$	265,720.00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 425,721.70</b>	<b>\$</b>	<b>425,721.70</b>
<b>ADMINISTRACION</b>						
Secretaria JLSV Parras	1	3.3	\$ 6,864.00	\$ 22,592.00	\$	22,592.00
Secretaria JLSVArteaga	1	13	\$ 6,864.00	\$ 89,232.00	\$	89,232.00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 111,824.00</b>	<b>\$</b>	<b>111,824.00</b>
<b>TRAMPEO McPHAIL</b>						
Auxiliar de Campo	1	13	\$ 9,100.00	\$ 118,300.00	\$	118,300.00
Profesional fitosanitario	1	13	\$ 13,000.00	\$ 169,000.00	\$	169,000.00
Profesional fitosanitario	1	13	\$ 13,000.00	\$ 169,000.00	\$	169,000.00
Profesional fitosanitario	1	13	\$ 14,250.00	\$ 185,250.00	\$	185,250.00
<b>Subtotal</b>				<b>\$ 641,550.00</b>	<b>\$</b>	<b>641,550.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 1,179,095.70</b>	<b>\$</b>	<b>1,179,095.70</b>

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

00384

## 6.2. Recursos Materiales.

Concepto	Cantidad	unidad de medida	Precio Unitario	Inversion Total \$ miles	Aportacion economica
					FEDERAL
<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>					
Proteina Hidrolizada	160	Lts	52	\$ 8,320.00	\$ 8,320.00
Malathion	60	Lts	100	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
Proteina Anzimatica	260	Lts	85	\$ 22,100.00	\$ 22,100.00
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>\$ 36,420.00</b>	<b>\$ 36,420.00</b>
<b>SEGUIMIENTO</b>					
Mat. De limpieza Oficina	3	Lotes	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>\$ 7,500.00</b>	<b>\$ 7,500.00</b>
<b>TRAMPEO McPHAIL</b>					
Combustible	3,301	Lts	\$ 20.00	\$ 66,011.30	\$ 66,011.30
Estacion Cebo (A&C)	158	Pz	\$ 75.00	\$ 11,850.00	\$ 11,850.00
Torula	384.6	Kg	\$ 260.00	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
Papeleria	2	Lote	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>\$ 182,861.30</b>	<b>\$ 182,861.30</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 226,781.30</b>	<b>\$ 226,781.30</b>

## 6.3.- Servicios.

Servicio	Cantidad	costo Unitario	Inversion	Aportacion economica
			total (\$)	FEDERAL
<b>ADMINISTRACION</b>				
Serv. De Energia (Parras y arteaga)	4	\$ 1,850.00	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
Arrendamiento (Parras/Arteaga)	10	\$ 5,250.00	\$ 52,500.00	\$ 52,500.00
Serv. De Agua Potable (Parras y Arteaga)	5	\$ 240.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
Pago de Ser. Bancarios	12	\$ 670.00	\$ 8,040.00	\$ 8,040.00
Guias de Paqueteria	40	\$ 100.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
Pago de serv. Telefono (Arteaga/Parras)	12	\$ 750.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 82,140.00</b>	<b>\$ 82,140.00</b>
<b>TRAMPEO McPHAIL</b>				
Seguro vehicular	6	\$ 7,000.00	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00
Tenencia vehicular	6	\$ 3,000.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
Mantenimiento de Vehiculos	8	\$ 2,250.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 78,000.00</b>	<b>\$ 78,000.00</b>
<b>SEGUIMIENTO</b>				
Gastos por supervision (Viaticos)	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
Peaje	5	\$ 200.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 4,000.00</b>	<b>\$ 4,000.00</b>
<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>				
Jornales	250.000	\$ 120.0000	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 30,000.00</b>	<b>\$ 30,000.00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 194,140.00</b>	<b>\$ 194,140.00</b>

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

00384

5



## 6.4.-Plan presupuestal

Financiamiento por acciones.

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Inversion Total (\$)	% De Inversion	Aportación Economica
					FEDERAL
Trampeo	T.Instaladas	571R	\$ 875,631.30	54.7%	\$ 875,631.30
	Nº Revisiones	27,206			
Plan Emergencia	NC	NC	\$ 66,420.00	4.2%	\$ 66,420.00
Segui/ evaluacion	Supervisiones	30	\$ 464,001.70	29.0%	\$ 464,001.70
Administracion	Informe	12.00	\$ 193,964.00	12.1%	\$ 193,964.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 1,600,017.00</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 1,600,017.00</b>

## 7.- Indicadores.

INDICADORES DE EVALUACION		
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Conservacion de la zona libre	$\frac{\text{superficie libre final}}{\text{superficie libre inicial}} \times 100$	%
Erradicacion de brotes y detecciones	$\frac{\text{Nº de brotes y detecccionerradicados}}{\text{Nº de brotes y detecccione detectados}} \times 100$	%
Eficiencia en la revision del trapeo	$\frac{\text{Nº de trampas revisadas}}{\text{Nº de trampas programadas a Revisar}} \times 100$	%

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

00384

**8.-Hoja de Firmas.**

El presente programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Coahuila de Zaragoza, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**  
El Director General de Sanidad Vegetal

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Coahuila**  
El Subdelegado Agropecuario

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Ricardo Eduardo Fraustro Siller

**Por el Gobierno del Estado de Coahuila**  
El Secretario de Desarrollo Rural

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Arnoldo Gerardo Martínez Cano  
Subsecretario de Fomento Agropecuario

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila**  
El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
Sergio Flores de la Fuente

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

00384