

#020

**SAGARPA**

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



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**  
Dirección del Programa Nacional de Moscas de la Fruta  
Subdirección de Operaciones de Campo Moscafrut Norte  
Departamento de Supervisión Técnica de la Región Noreste

Nº de Oficio B00.01.03.01.03.- **00384** /2017

Ciudad de México, 16 ENE 2017

**ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO**  
**DELEGADO DE LA SAGARPA**  
**EN EL ESTADO DE COAHUILA**

Carretera Central Km 7.5, Colonia El Zaos

C.P. 25015, Saltillo, Coahuila

[delegado@coa.sagarpa.gob.mx](mailto:delegado@coa.sagarpa.gob.mx)

PRESENTE

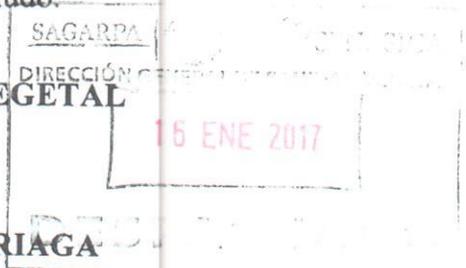
En referencia a las propuestas de los Programas de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta y Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas *Drosophila suzukii* (Matsumura), enviadas vía electrónica por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila para su revisión y validación; al respecto, envío los documentos en mención en cuatro tantos, los cuales han sido revisados por el personal técnico de esta Unidad Administrativa y determinados como favorables para su ejecución en esa Entidad Federativa durante el 2017.

Por lo anterior, solicito su apoyo para gestionar las firmas correspondientes y remitir a esta Dirección General un ejemplar debidamente firmado por todas las partes de cada Proyecto Fitosanitario.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**



C.C.P.- LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- Ciudad.- [carmen.requena@sagarpa.gob.mx](mailto:carmen.requena@sagarpa.gob.mx)  
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- Ciudad.- [gestion@senasica.gob.mx](mailto:gestion@senasica.gob.mx)  
L.C.A. HUGO FRANCISCO SANDOVAL LÓPEZ.- TITULAR DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN Y ENLACE DEL SENASICA.- [gestion.uce@senasica.gob.mx](mailto:gestion.uce@senasica.gob.mx)  
MVZ. SERGIO ABIEL GARFIAS ROSALES.- REPRESENTANTE DEL SENASICA EN LA REGIÓN NORESTE.- [sergio.garfiass@senasica.gob.mx](mailto:sergio.garfiass@senasica.gob.mx)  
C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE.- PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA.- [cesaveco@prodigy.net.mx](mailto:cesaveco@prodigy.net.mx)

FRR/ABR/CDAF



Nº de Oficio 125.210.020.2017

Saltillo, Coahuila a 26 de Enero del 2017

"Año Del Centenario de la Promulgación de la  
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

**C. SERGIO FLORES DE LA FUENTE**  
**PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE**  
**SANIDAD VEGETAL**  
**P R E S E N T E:**

**AT'N: Ing. Noé Duran de la Peña Gerente Técnico del**  
**Comité de Sanidad Vegetal.**

Anexo al presente oficio No. B00.01.03.01.03-.00384/2017 signado por el Dr. Francisco Javier Trujillo Arraiga Director General de Sanidad Vegetal de fecha 16 de Enero, en el que informa que se envían las propuestas de los programas de trabajo de la campaña nacional contra moscas de la fruta, trampeo preventivo contra coscas de la fruta exóticas y manejo fitosanitario de la mosca del vinagre de las alas manchadas drosophila suzukii, ( matsumara).

Finalmente, se envían 4 ejemplares originales de dicho programa, a fin de que se recaben las firmas correspondientes para concluir el trámite administrativo.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL DELEGADO FEDERAL DE LA SAGARPA EN LA ENTIDAD**

  
**ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO**

**Con Fundamento en el Art. 42 del Reglamento Interior de la SAGARPA,**  
**En Ausencia del Titular de la Delegación Federal en Coahuila, firma el**  
**el Sub delegado Agropecuario, Ing. Ricardo E. Fraustro Siller.**

C. c. p. - MVZ Enrique Sanchez Cruz - Director en Jefe del SENASICA -  
Lic. Víctor Hugo Celaya Celaya - Coordinador General de Delegaciones -  
Ing. Alfio Vega de la Peña Secretario de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Coahuila.  
M.V.Z. Francisco Javier Trujillo Arraiga Director General de Sanidad Vegetal  
C.P. Francisco Javier Martínez Chacón.- Coordinador Administrativo de Comité CESAVECO  
JSHR' clgc

1. “Programa de trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta del incentivo de prevención de plagas fitosanitarias reglamentadas del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017 del estado de Coahuila”.

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

## 2.- Justificación.

### Antecedentes

- a) Con el incremento comercial de México con otros países han aumentado los riesgos de introducción de plagas, de ellas, las especies exóticas de Moscas de la fruta tales como la *Mosca del Mediterráneo (Ceratitis capitata)*, *Mosca del Melón (Bactrocera cucurbitae)*, *Moscas de la manzana (Rhagoletis pomonella)*, *Mosca Oriental de la fruta (Bactrocera dorsalis)*, son consideradas de importancia económica en el mundo, implementándose severas medidas cuarentenarias, una posible introducción a nuestro país afectaría las exportaciones de frutas y hortalizas que produce el estado de Coahuila.
- b) Con el fin de continuar con estas acciones y de proteger los cultivos entre los que destacan: el cultivo del manzano con 4,500ha en el Municipio de Arteaga, Melón 4,000 ha, Sandía 580 ha y algunas hortalizas con 500 ha aproximadamente en los Municipios de la Región Laguna, Parras, Arteaga entre otras. El presente programa beneficia de manera directa a 390 productores

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	4500	1	750	54,000.00	2,872,260,000	Monterrey, Guadalajara, Aguascalientes, Cd. De México.
Melón	Torreón, Paila	1,092	2	140	3,822	92,550	
Sandía	Torreón, Paila	1,000	2	120	4,028	98,500	
Total		6,592	5	1,010	61,850	3,063,310	

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

### 3- Objetivo – meta.

a). Detectar oportunamente cualquier ingreso de moscas exóticas de la fruta al estado de Coahuila, mediante la revisión catorcena de las 12 rutas de trampeo con un total de 390 trampas (70 trimedlure, 35 cuelure, 35 metil-eugenol, 48 trampas Multilure con proteína hidrolizada, así como 150 trampas del tipo Pherocom-AM).

### 4 - Estrategia operativa.

#### Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta.

ACCIONES	ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO (meses)
Trampeo	Trampas Instaladas	390	12
	Trampas revisadas	9,120	12
Seguimiento	Supervisiones	20	12
Plan de Emergencia	Brotos Atendidos	No programable	
	Detecciones Atendidas		
Capacitacion	Curso a Tecnicos	1	
Administracion	Informes Tecnicos	12	12
	Informes Financieros	12	

Tipo de Trampa Atrayente/plaga	Zona de Alto Riesgo	Zona de Bajo Riesgo	Zona de Medio Riesgo	Total
Jackson Trimedlure( <i>Ceratitis capitata</i> )	32	129	9	170
Cuelure ( <i>B. cucurbitae</i> )	7	21	7	35
Metil Eugenol ( <i>B. dorsalis</i> )	5	30	0	35
Pherocom ( <i>R. pomonella</i> )	97	32	21	150

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

Revisiones

TMD- Alto riesgo 832 Bajo riesgo 3,354 Mediano Riesgo 234	CU-Alto riesgo 182 Bajo Riesgo 542 Mediano Riesgo 182	ME-Alto riesgo 130 Bajo Riesgo 780 Mediano Riesgo 0	PH-Alto riesgo 2,134 Bajo Riesgo 704 Mediano Riesgo 462
--	--	--	--

**Meta.-** Realizar 9,120 revisiones a la red de trapeo instalada.

Ruta	Nombre de la Ruta	Trampas Jackson por tipo de atrayente						Trampa Multilure		Trampa Pherocom -AM	
		Trimeidiure		Cuelure		Metil Eugenol		PH/Torula		Acetato de Amonio	
		Cantidad por Km2	Cantidad	Cantidad por Km2	Cantidad	Cantidad por Km2	Cantidad	Cantidad por Km2	Cantidad	Cantidad por Km2	Cantidad
HTR-1	CUÑA-GUERRERO	1.50	18	2.5	3	2.5	3	0.5	48	0	0
HTR-2	MUZQUIZ-SABINAS	1.5	18	2.5	3	2.5	3	0	0	0	0
RFD-3	MONCLOVA - LA MADRID	1.5	18	2.5	3	2.5	3	0.5	20	0	0
JPDR-4	EMILIANO- HUACHICHIL	1.5	10	2.5	2	2.5	2	0	0	1.5	24
JPDR-5	SAN ANTONIO MESA DE LAS TABLAS	1.5	10	2.5	2	2.5	2	0	0	1.5	24
ECT-6	ESCOBEDO CASILLAS	1.5	10	2.5	2	2.5	2	0	0	1.5	24
ECT-7	HERRADURA- RCHO. NUEVO	1.5	10	2.5	2	2.5	2	0	0	1.5	24
ARC-8	TUNAL- PURISIMA	1.5	10	2.5	2	2.5	2	0	0	1.5	24
JPD-9	CARBONERA LAS VIGAS	1.5	10	2.5	2	2.5	2	0	0	1.5	24
AMH-10	PARRAS-PAILA	1.5	18	2.5	3	2.5	3	0.5	20	0	0
GSC-11	TORREON SN. PEDRO	1.5	18	2.5	6	2.5	6	0.5	10	0	0
JCG-12	SALTILLO-Z. URBANA	1.5	20	2.5	5	2.5	5	0	0	1.5	6
		170		35		35		98		150	

**5.- Calendarización de acciones y recursos.**

a. Calendarización de acciones por plaga.

Accionn	Subaccion	Unidad de Medida	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trapeo Jackson	Tr. Instaladas	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
	Tr. Revisadas	6,720	480	480	720	480	480	720	480	480	720	480	480	720
Trapeo Pherocom A-M	Tr. Instaladas	150				150	150	150	150	150	150	150		
	Tr. Revisadas	2,400				300	450	300	300	450	300	300		
Seguimiento	Supervisiones	20.00				2	2	2	2	3	3	3	2	1
Capacitacion	Curso	1.00									1			
Administracion	informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: De Noviembre a Marzo se suspende el trapeo Pherocom-AM

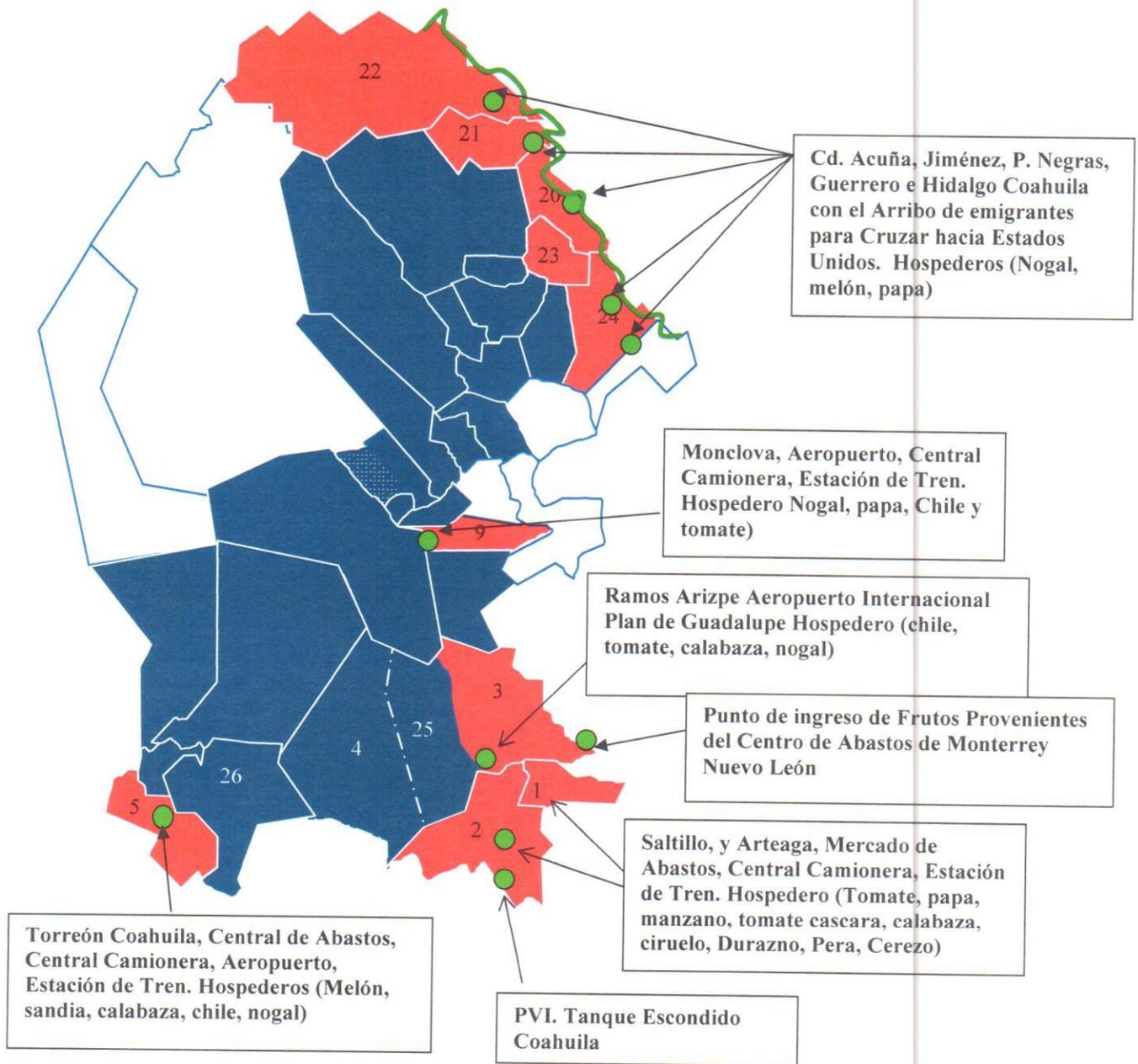
“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”

b).- Calendarización de recursos por acción.

Distribución del recurso														
Acción	Subacción	Unidad de medida	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Tr. Instaladas (Jackson)	\$ 583,752.00	\$ 29,937.00	\$ 29,937.00	\$ 31,737.00	\$ 55,141.02	\$ 47,737.00	\$ 47,737.00	\$ 31,737.00	\$ 31,737.00	\$ 31,737.00	\$ 143,137.00	\$ 31,737.00	\$ 71,440.98
	Tr. Revisadas													
Divulgación y Capacitación	Capacitación	\$ 33,250.00	\$ -	\$ -	\$ 200.00	\$ 11,450.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 20,200.00	\$ 200.00	\$ 200.00
Total		\$ 617,002.00	\$ 36,660.00	\$ 36,375.00	\$ 53,360.00	\$ 36,375.00	\$ 47,937.00	\$ 47,937.00	\$ 31,937.00	\$ 31,937.00	\$ 31,937.00	\$ 163,337.00	\$ 31,937.00	\$ 71,640.98

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

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



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



“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 – financiero

### 6.1.- Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Precio Unitario	Inversion Total \$	Financiamiento \$
					FEDERAL
<b>TRAMPEO</b>					
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
<b>Sub-total</b>				<b>\$ 338,000.00</b>	<b>\$ 338,000.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 338,000.00</b>	<b>\$ 338,000.00</b>

### 6.2.- Materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversion Total \$	Financiamiento \$
					FEDERAL
<b>TRAMPEO</b>					
Combustible	lts	4,092.60	\$ 20.00	\$ 81,852.00	\$ 81,852.00
Prismas	pz	1,000	\$ 5.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
Laminillas (con pegamento) P/T Jack.	pz	7,000	\$ 5.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00
Trampas Pherocom-AM	pz	1,500.00	\$ 20.00	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00
Cuelure	lts	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
Metil eugenol	lts	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00
Canastillas	pz	375	\$ 4.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
Pastillas de Trimedlure	pz	635	\$ 40.00	\$ 25,400.00	\$ 25,400.00
Renta	mes	4	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00
Servicio de Energia	mes	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
Servicio de telefono	mes	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
<b>Sub total</b>				<b>\$ 223,252.00</b>	<b>\$ 223,252.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 223,252.00</b>	<b>\$ 223,252.00</b>

### 6.3.- Servicios

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Inversion Total \$	Financiamiento \$
				FEDERAL
<b>Capacitacion (Curso)</b>				
Pasajes	6.00	\$ 2,500.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
Viaticos	13	\$ 1,250.00	\$ 16,250.00	\$ 16,250.00
Peaje	10	\$ 200.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
<b>Sub total</b>			<b>\$ 33,250.00</b>	<b>\$ 33,250.00</b>
<b>Trampeo</b>				
Mantenimiento Vehicular	10.00	\$ 1,800.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
Servicios Bancarios	12	\$ 375.00	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
<b>Sub total</b>			<b>\$ 22,500.00</b>	<b>\$ 22,500.00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 55,750.00</b>	<b>\$ 55,750.00</b>

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

## 6.4 .- Plan presupuestal

### Financiamiento por acciones

concepto	Unidad de Medida	Meta	Inversion Total (\$)	% De Inversion	Financiamiento (\$)
					Federal
Trampeo	T.Instaladas (JACKSON)	240	\$ 583,752.00	94.6%	\$ 583,752.00
	T.Revisadas	6,240			
	T. Instaladas (Pherocom)	150			
	T.Revisadas	2,400			
Capacitacion	Cursos	1	\$ 33,250.00	5.4%	\$ 33,250.00
Seguimiento y Eva.	Supervisiones	20			
		<b>TOTAL</b>	<b>\$ 617,002.00</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 617,002.00</b>

## 7.- Indicadores

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
EFICIENCIA EN LA REVISION DE TRAMPAS	$\frac{\text{N. DE TRAMPAS REVISADAS}}{\text{Nº DE TRAMPAS PROGRAMADAS A REV.}} \times 100$	%

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

## 8.- Hoja de firmas

*“El presente Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas exóticas de la Fruta que incide en el Estado de Coahuila, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Coahuila de Zaragoza, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal”.*

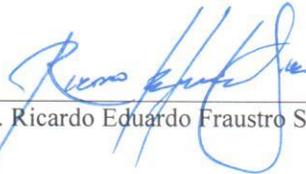
Por la Dirección General de Sanidad Vegetal  
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

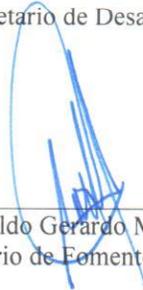


Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Coahuila  
El Subdelegado Agropecuario



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



Sr. 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”