

2- JUSTIFICACIÓN

La mosca del vinagre de las alas manchadas (*Drosophila suzukii*) es una mosca pequeña del vinagre que potencialmente puede causar daños a muchos cultivos frutícolas. Este insecto es una plaga de la mayoría de los cultivos de frutales menores tales como arándanos, frambuesas, zarzamoras y fresas, además de atacar también a las cerezas, uvas y otros frutos de pulpa blanda. Es importante saber cómo monitorear y manejar esta mosca, debido a su capacidad de dispersarse rápidamente.

Entre los principales estados productores de uva de vino, se encuentran Baja California con 83%, Querétaro 4% en Coahuila 3%, en Zacatecas y 2% en Aguascalientes.

Coahuila tiene en la actualidad una superficie de 531 has de viñedos, cultivo que genera empleos directos, ya que demanda una gran cantidad de jornales para la producción y cosecha.

Vid	Mercado	
	Nacional	Exportacion
Superficie en (Ha)	531.00	
Volumen de Produccion (Toneladas)	4,248.00	
Valor de la Produccion (Millones de pesos)	\$ 4,248,000.00	
Costo de produccion/ha.	55,250.00	
Numero de Productores Beneficiados	18.00	
Estados y Paises de Destino	Consumo interno	

3.- OBJETIVO – META

Objetivo:

- Mediante el monitoreo que se realiza con la instalación de trampas, se pretende ubicar la presencia de la plaga de la mosca del vinagre, su distribución y comportamiento, principalmente en las áreas productoras de uva del estado de Coahuila.
- Implementar acciones de capacitación a técnicos, intensificar acciones de divulgación así como el involucramiento directo a los productores para que a través de estas acciones, se realice un manejo integrado de la plaga.

Meta:

Realizar acciones de manejo integrado en las principales zonas productoras de uva para vino, principalmente en el municipio de Parras de la Fuente con una superficie total de 5.0 Km². de cultivo.

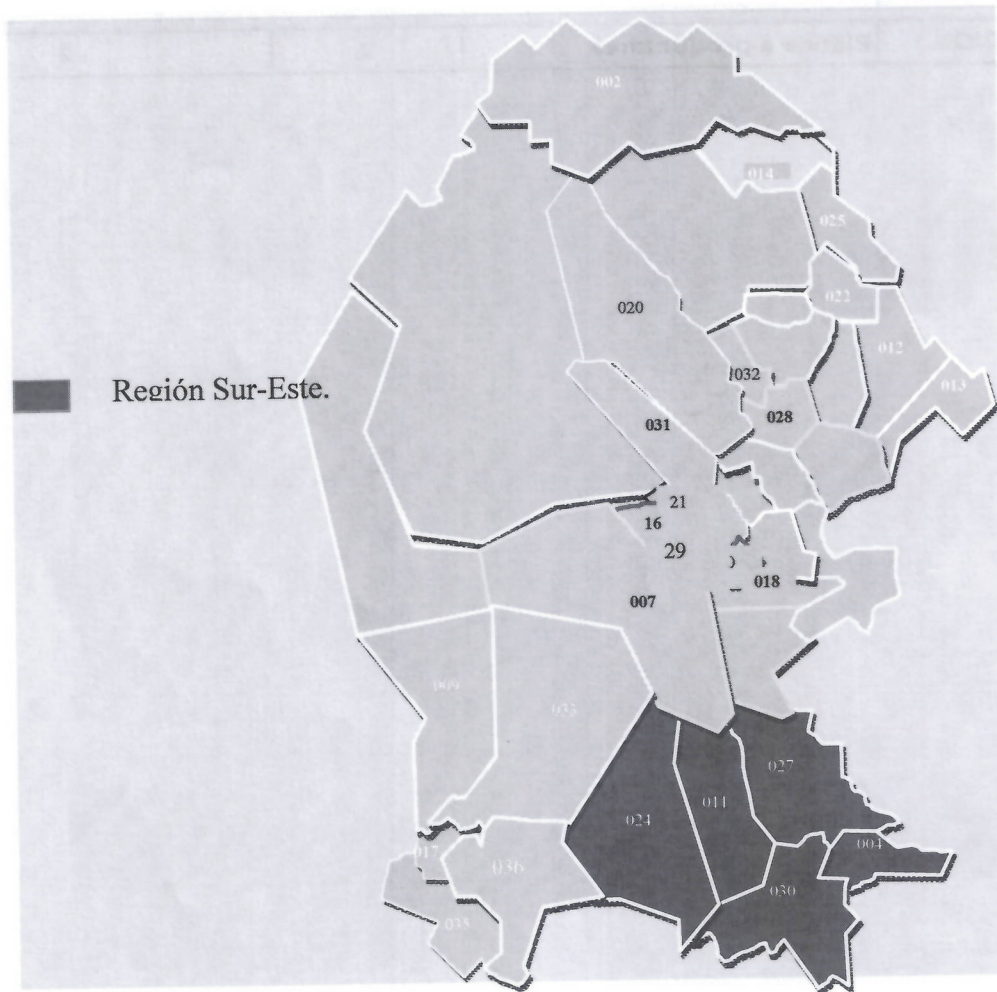
“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.”

4.- ESTRATEGIA OPERATIVA

ACCIONES	ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL	TIEMPO
TRAMPEO	Trampas instaladas	132	12
	Trampas revisadas	6,864	12
DIAGNOSTICO	Resultado de identificacion	NO PROGRAMABLE	
MUESTREO DE FRUTOS	Fruta muestreada (kg)	N/P	15
	Muestras		
	Sitios muestreados		
SEGUIMIENTO	Supervisiones	25	12
CAPACITACION	Platica a productores	2	2

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

**ÁREA DE TRAMPEO DE LA MOSCA DEL VINAGRE DE
LAS ALAS MANCHADAS EN EL ESTADO DE COAHUILA
(2016)**



5.5 Km², en el estado de Coahuila.

00469

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

5- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES, RECURSOS Y ACTIVIDADES.

Acciones Actividades	Distribucion de las metas													
	Meta		Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de Medida	Cantidad												
Trampeo	Tr. Instaladas	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
	Tr. Revisadas	6,864	528	528	660	528	528	660	528	528	660	528	528	660
Muestreo	Kg. De Fruto	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P
Capacitacion	Platica a Productores	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Administracion	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seguimiento	Supervisiones	25	1	1	1	1	3	2	4	2	3	2	3	2

Acciones Actividades	Distribucion del Recurso													
	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de Medida	Cantidad												
Trampeo	Tr. Instaladas	\$ 457,448.00	\$ 13,683.00	\$ 13,683.00	\$ 13,683.00	\$ 16,218.50	\$ 13,683.00	\$ 16,218.50	\$ 213,683.00	\$ 85,223.50	\$ 13,683.00	\$ 18,683.00	\$ 16,220	\$ 22,787.00
	Tr. Revisadas													
Capacitacion	Platica a Productores	\$ 8,000				\$ 4,000				\$ 4,000	\$ -			
Diagnostico	NP*	\$ -							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Seguimiento y Evlucion	Supervisiones	\$ 12,500.00			\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	
Administracion	Informes													
TOTAL		\$ 477,948.00	\$ 13,683	\$ 13,683	\$ 14,933	\$ 17,469	\$ 18,933	\$ 17,469	\$ 214,933	\$ 86,474	\$ 18,933	\$ 19,933	\$ 17,470	\$ 24,037

*Actividad no programable.

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

00469

**ORGANIGRAMA DEL PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO DEL MANEJO
FITOSANITARIO DE LA MOSCA DEL VINAGRE DE LAS ALAS MANCHADAS EN
COAHUILA.**

**GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE
SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**

**COORDINADOR DE PROYECTO
FITOSANITARIO**

**PROFESIONALES
FITOSANITARIOS**

- 1.- ARTEAGA (1- Vehículo)
- 1.- PARRAS DE LA FUENTE
- 1.- RAMOS ARIZPE.

00469

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

6.- NECESIDADES – FINANCIERAS

a).-Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversion Total \$	Aportacion economica
					FEDERAL
TRAMPEO/MUESTREO					
Auxiliar de Campo	1	13	\$ 9,100.00	\$ 118,300.00	\$ 118,300.00
Subtotal				\$ 118,300.00	\$ 118,300.00

b).-Recursos Materiales

Concepto	Cantidad	unidad de medida	Precio Unitario	Inversion Total \$ miles	Aportacion economica
					Federal
TRAMPEO Y MUESTREO					
Combustible	3,929	Lts	\$ 14.00	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00
Trampas (Tipo Cubeta)	770	Pz	\$ 13.00	\$ 10,010.00	\$ 10,010.00
Trampas Amarillas (Panel Amarillo)	200	Pz	\$ 8.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
Fascos entomologicos	300	Pz	\$ 3.00	\$ 900.00	\$ 900.00
Bolsas de Plastico	4	kg	\$ 70.00	\$ 280.00	\$ 280.00
Uniforme (Camisa/Gorra)	20	Pz	\$ 400.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
Pinzas Mecanicas	10	Pz	\$ 165.00	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00
Elevadores	10	pz	\$ 160.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
Alcohol	8	Lts	\$ 40.00	\$ 320.00	\$ 320.00
Alambre	12	Kg	\$ 33.00	\$ 396.00	\$ 396.00
Vinagre	400	Lts	\$ 17.00	\$ 6,800.00	\$ 6,800.00
Cedazo	5	Mts	\$ 50.00	\$ 250.00	\$ 250.00
Franela	5	Mts	\$ 10.00	\$ 50.00	\$ 50.00
Pinzas Entomológicas	5	pz	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 750.00
Caja Herramienta	8	pz	\$ 300.00	\$ 2,400.00	\$ 2,400.00
Cinta Para Marcar	30	Pz	\$ 50.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
Papeleria	2	Lote	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
Vehiculo	1	Pz	\$ 200,000.00	\$ 200,000.00	\$ 200,000.00
SUB-TOTAL				\$ 301,506.00	\$ 301,506.00
TOTAL				\$ 301,506.00	\$ 301,506.00

c).- Servicios

Servicio	Cantidad	costo Unitario	Inversion	Aportacion economica
			total (\$)	FEDERAL
TRAMPEO				
Seguro vehicular	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00
Tenencia vehicular	2	\$ 5,750.00	\$ 11,500.00	\$ 11,500.00
Mantenimiento de Vehiculos	4	\$ 2,535.50	\$ 10,142.00	\$ 10,142.00
SUB-TOTAL			\$ 37,642.00	\$ 37,642.00
SEGUIMIENTO				
Gastos por supervision (Viaticos)	10	\$ 1,250.00	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00
SUB-TOTAL			\$ 12,500.00	\$ 12,500.00
CAPACITACION (Platica Productores)				
Platica Productores	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
SUB-TOTAL			\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
TOTAL			\$ 58,142.00	\$ 58,142.00

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

00469

7.- PLAN PRESUPUESTAL

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Inversion Total (\$)	% De Inversion	Aportación Economica
					FEDERAL
Trampeo	T.Instaladas	132	\$ 457,448.00	95.7109%	\$ 457,448.00
	Nº.Revisiones	6,864			\$ -
Capacitacion	Platicas	2.00	\$ 8,000.00	1.6739%	\$ 8,000.00
Segui/ evaluacion	Supervisiones	25	\$ 12,500.00	2.6154%	\$ 12,500.00
Administracion	Informe	12.00			\$ -
TOTAL			\$ 477,948.00	100%	\$ 477,948.00

8.- INDICADORES

INDICADORES DE EVALUACION		
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Eficiencia en la revision del trampeo	$\frac{\text{Nº de trampas revisadas}}{\text{Nº de trampas programadas a Revisar}} \times 100$	%
Capacitacion	$\frac{\text{Nº de platicas programadas}}{\text{Nº platicas realizadas}} \times 100$	%
Divulgacion	$\frac{\text{Nº de material de divulgacion distribuido}}{\text{Nº de material de divulgacion programados a distribuir}} \times 100$	%

9.- RESULTADOS ESPERADOS

- Mediante las actividades de vigilancia y monitoreo de la plaga de mosca del vinagre de las alas manchadas, detectar de manera oportuna la fluctuación y presencia de la plaga para poder implementar acciones de control.
- Con el manejo fitosanitario de la mosca del vinagre mediante la colocación de trampas, se pretende proteger una superficie de 531 hectáreas del cultivo de vid con un valor de \$ 54,645.72, obteniendo una relación costo beneficio de 1:1882

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

00461

[Handwritten signatures and marks]

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

10.- FIRMAS

El presente programa de trabajo para el Manejo Fitosanitario de la Mosca del Vinagre de las Alas Manchadas, que incide en el Estado de Coahuila 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
El Director General

 Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

 00469

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 Subsecretario de Fomento Agropecuario

 Ing. Arnoldo Gerardo Martínez Cano

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
El Presidente


C. 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.”

