

**SAGARPA**

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



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**Coahuila**

¡AQUÍ SE SONRIE!

**SEDER**

Secretaría de Desarrollo  
Rural

**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 Coahuila de Zaragoza.**

00469

“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 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 encuentran 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.

Manzano	Mercado	
	Nacional	Exportacion
Superficie en (Ha)	4,500.00	
Volumen de Produccion (Toneladas)	81,000,000.00	
Valor de la Produccion (Millones de pesos)	\$ 5,670.00	
Costo de produccion/ha.	54,090.60	
Numero de Productores Beneficiados	750.00	
Estados y Paises de Destino	Monterrey, Cd. de Mexico, Guadalajara	

## 3.- OBJETIVO – META

### Objetivo:

Conservar la zona libre de moscas de la Fruta en los municipios del estado de Coahuila, con una superficie de (151,571 Km<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>)

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

00469

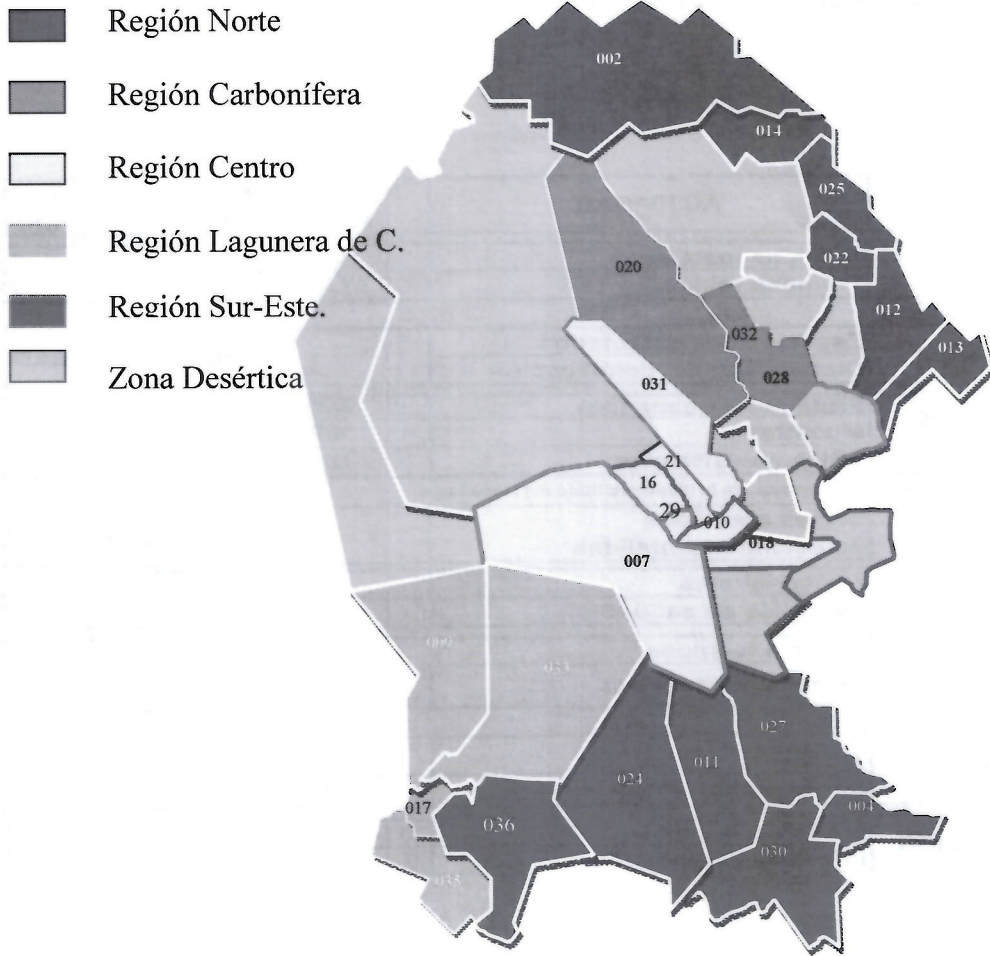
#### 4- ESTRATEGIA OPERATIVA

Conservar Zonas libres 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 técnicos	4	
	Curso a productores	2	
DIVULGACION	Tripticos	2000	
	Spots radio	0	
ADMINISTRACION	Informes Tecnicos	12	12
	Informes Financieros	12	

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

00469



**ZONA LIBRE**

151,571 km<sup>2</sup>, en el estado de Coahuila que representa el 7.73% de la superficie total de la República Mexicana.

*Handwritten initials/signature in blue ink.*

00469  
*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*

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

## MUNICIPIOS DE COAHUILA (POR REGIONES)

CLAVE	MUNICIPIO	AREA (Km <sup>2</sup> )	AREA (Ha)	% DEL TERRIT. NAC.
-------	-----------	-------------------------	-----------	--------------------

### REGION FRONTERIZO (NORTE)

2	Acuña	11487.7 km	1,148,770	0.588
12	Guerrero	3219.7 km	321,970	0.164
13	Hidalgo	1619.8 km	161,980	0.082
14	Jiménez	3040.9 km	304,090	0.155
22	Nava	804.9 km	80,490	0.041
25	Piedras Negras	914.2 km	91,420	0.046

### REGION CARBONIFERA

20	Muzquiz	8128.9 km	812,890	0.416
28	Sabinas	2345.2 km	234,520	0.120
32	San Juan de Sabinas	735.4 km	73,540	0.037

### REGION CENTRO

7	Cuatrociénegas	7860.6 km	786,060	0.402
16	Lamadrid	506.8 km	50,680	0.025
21	Nadadores	834.7 km	83,470	0.042
29	Sacramento	168.9 km	16,890	0.008
31	San Buenaventura	3527.8 km	357,780	0.180
10	Frontera	506.8 km	50,680	0.025
18	Monclova	1480.7 km	148,070	0.075

### REGION LAGUNERA DE COAHUILA

36	Viesca	4203.5 km	420,350	0.215
17	Matamoros	1003.7 km	100,370	0.051
35	Torreón	1947.7 km	194,770	0.099
9	Francisco I. Madero	4933.9 km	493,390	0.252
33	San Pedro	9942.4 km	994,240	0.509

### REGION SUR-ESTE

4	Arteaga	1818.6 km	181,860	0.093
11	General Cepeda	3517.9 km	351,790	0.180
24	Parras	9271.7 km	927,170	0.475
27	Ramos Arizpe	5306.6 km	530,660	0.271
30	Saltillo	6837 km	683,700	0.350

### REGION DESERTICA

1	Abasolo	645.9 km	64,590	0.033
3	Allende	198.7 km	19,870	0.010
5	Candela	2305.5 km	230,550	0.118
6	Castañón	2921.6 km	292,160	0.149
8	Escobedo	973.9 km	97,390	0.049
15	Juárez	2971.3 km	297,130	0.152
19	Morelos	606.2 km	60,620	0.031
23	Ocampo	26433.6 km	2,643,360	1.354
26	Progreso	1858.3 km	185,830	0.095
34	Sierra Mojada	6966.2 km	696,620	0.356
37	Villa Unión	1540.3 km	154,030	0.078
38	Zaragoza	8183.5 km	818,350	0.419

<b>TOTAL</b>	<b>151,571.00</b>	<b>15,162,100.00</b>	<b>7.640%</b>
--------------	-------------------	----------------------	---------------

La superficie que corresponde a la región desértica no se monitorea debido a que en estas regiones, por las condiciones de clima no existe riesgo de que se establezca esta plaga.

“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 DE LA CNMF COAHUILA  
2016**

**GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE  
SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA**  
1.- Vehículo

**COORDINADOR DE PROYECTO  
FITOSANITARIO**

1.- ARTEAGA (1- Vehículo)

**PROFESIONAL FITOSANITARIO**

1.- ARTEAGA (1- Vehículo)  
1.- TORREON (1- Vehículo)  
1.- ARTEAGA (1- Vehículo)  
1.- ARTEAGA (1- Vehículo)  
1.- ARTEAGA (1- Vehículo)

**AUXILIARES DE CAMPO**

1.- PARRAS (1- Vehículo)  
1.- MONCLOVA (1- Vehículo)

**SECRETARIA**

1.- PARRAS  
1.- ARTEAGA

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 Y RECURSOS ACTIVIDADES

Distribucion de las metas														
Acciones Actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de Medida	Cantidad												
Trampeo	Tr. Instaladas	571	458	458	458	571	571	571	571	571	571	571	458	458
	Tr. Revisadas	27,206	1,832	1,832	2,290	2,284	2,284	2,855	2,284	2,284	2,855	2,284	1,832	2,290
Muestreo	Kg. De Fruto	600	0	0	0	20	25	30	60	95	110	95	80	85
Capacitacion	Cursos	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Administracion	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seguimiento	Supervisiones	30	1	2	3	6	3	2	3	4	1	3	1	1
	Control de Calidad	30	0	0	0	4	3	4	4	3	3	3	3	3

Distribucion del Recurso														
Acciones Actividades	Meta		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Unidad de Medida	Cantidad												
Trampeo	Tr. Instaladas	\$ 1,109,965.82	\$ 63,808.0000	\$ 63,808.0000	\$ 63,808.0000	\$ 72,974.0000	\$ 204,308.0000	\$ 83,808.0000	\$ 118,974.0000	\$ 68,808.0000	\$ 68,808.0000	\$ 117,246.0000	\$ 63,892	\$ 119,723.63
	Tr. Revisadas													
Capacitacion	Cursos	\$ 38,083.48								\$ 38,083				
Divulgacion	Triplicos/Spot	\$ -											\$ -	
Plan de Emergencia	NP*	\$ 113,980.00	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 80,980	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000	\$ 3,000
Seguimiento y Evlucion	Supervisiones	\$ 485,768.70	\$ 20,440	\$ 20,440	\$ 21,690	\$ 21,690	\$ 53,780.80	\$ 53,781	\$ 53,781	\$ 53,781	\$ 52,531	\$ 55,531	\$ 37,443	\$ 40,880
	Control de Calidad													
Administracion	Informes	\$ 197,664.0	\$ 8,284.00	\$ 8,284.0	\$ 15,624.0	\$ 13,774	\$ 22,488.00	\$ 28,338.0	\$ 22,488.0	\$ 15,534	\$ 15,384.00	\$ 13,534	\$ 13,534	\$ 20,398
<b>TOTAL</b>		\$ 1,945,482	\$ 95,532.16	\$ 95,532.16	\$ 104,122.16	\$ 111,438.16	\$ 283,576.80	\$ 246,906.80	\$ 198,242.80	\$ 141,122.80	\$ 177,806.28	\$ 189,310.80	\$ 117,869.13	\$ 184,001.95

\* 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.

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

Concepto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversion Total \$	Aportacion economica	
					FEDERAL	
<b>SEGUIMIENTO</b>						
Gerente CESAVECO	1	6.51	\$ 29,890.64	\$ 194,546.62	\$	194,546.62
Coordinador de Proyecto Fitosanitario	1	13	\$ 20,440.16	\$ 265,722.08	\$	265,722.08
Subtotal				\$ 460,268.70	\$	460,268.70
<b>ADMINISTRACION</b>						
Secretaria JLSV Parras	1	3.3	\$ 6,864.00	\$ 22,592.00	\$	22,592.00
Secretaria JLSVArtega	1	13	\$ 6,864.00	\$ 89,232.00	\$	89,232.00
Subtotal				\$ 111,824.00	\$	111,824.00
<b>TRAMPEO McPHAIL</b>						
Auxiliar de Campo	1	13	\$ 9,100.00	\$ 118,300.00	\$	118,300.00
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
Subtotal				\$ 759,850.00	\$	759,850.00
<b>TOTAL</b>				\$ 1,331,942.70	\$	1,331,942.70

### b).-Recursos Materiales

Concepto	Cantidad	unidad de medida	Precio Unitario	Inversion Total \$ miles	Aportacion economica	
					FEDERAL	
<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>						
Atrayente (P H)	178.2857143	Lts	70	\$ 12,480.00	\$	12,480.00
Insecticida	60	Lts	100	\$ 6,000.00	\$	6,000.00
Atrayente (P E)	495.8333333	Lts	120	\$ 59,500.00	\$	59,500.00
<b>SUB-TOTAL</b>				\$ 77,980.00	\$	77,980.00
<b>SEGUIMIENTO</b>						
Mat. De limpieza Oficina	6	Lotes	\$ 2,500.00	\$ 15,000.00	\$	15,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>				\$ 15,000.00	\$	15,000.00
<b>TRAMPEO McPHAIL</b>						
Combustible	4,593	Lts	\$ 14.00	\$ 64,306.82	\$	64,306.82
Estacion Cebo	375	Pz	\$ 40.00	\$ 15,000.00	\$	15,000.00
Torula	527.0	Kg	\$ 247.00	\$ 130,169.00	\$	130,169.00
Elevadores	10	pz	\$ 160.00	\$ 1,600.00	\$	1,600.00
Alcohol	7.5	Lts	\$ 40.00	\$ 300.00	\$	300.00
Alambre	16	Kg	\$ 30.00	\$ 480.00	\$	480.00
Rollo de Cinta P/Marcar	10	pz	\$ 115.00	\$ 1,150.00	\$	1,150.00
Franela	10	Mts	\$ 11.00	\$ 110.00	\$	110.00
Papeleria	10	Lote	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	\$	15,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>				\$ 228,115.82	\$	228,115.82
<b>TOTAL</b>				\$ 321,095.82	\$	321,095.82

00469

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



c).- 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
Guías de Paqueteria	77	\$ 100.00	\$ 7,700.00	\$ 7,700.00
Pago de serv. Telefono (Arteaga/Parras)	12	\$ 750.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 85,840.00</b>	<b>\$ 85,840.00</b>
<b>TRAMPEO McPHAIL</b>				
Seguro vehicular	9	\$ 5,500.00	\$ 49,500.00	\$ 49,500.00
Tenencia vehicular	9	\$ 5,000.00	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00
Mantenimiento de Vehiculos	11	\$ 2,500.00	\$ 27,500.00	\$ 27,500.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 122,000.00</b>	<b>\$ 122,000.00</b>
<b>SEGUIMIENTO</b>				
Gastos por supervision (Viajicos)	6	\$ 1,250.00	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
Peaje	15	\$ 200.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 10,500.00</b>	<b>\$ 10,500.00</b>
<b>CAPACITACION (CURSO)</b>				
Curso	1	\$ 38,083.48	\$ 38,083.48	\$ 38,083.48
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 38,083.48</b>	<b>\$ 38,083.48</b>
<b>PLAN DE EMERGENCIA</b>				
Jornales	300.000	\$ 120.0000	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$ 36,000.00</b>	<b>\$ 36,000.00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 292,423.48</b>	<b>\$ 292,423.48</b>

7.- PLAN PRESUPUESTAL

Actividad	Unidad de Medida	Meta	Inversion Total (\$)	% De Inversion	Aportación Economica
					FEDERAL
Trampeo	T.Instaladas	571R	\$ 1,109,965.82	57.0541%	\$ 1,109,965.82
	Nº.Revisiones	27,206			
Capacitacion	Cursos	2.00	\$ 38,083.48	1.9576%	\$ 38,083.48
	Platicas	0			
Plan Emergente	NC	NC	\$ 113,980.00	5.8588%	\$ 113,980.00
Segui/ evaluacion	Supervisiones (60 Esp.)	30	\$ 485,768.70	24.9694%	\$ 485,768.70
Administracion	Informe	12.00	\$ 197,664.00	10.160%	\$ 197,664.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 1,945,462.00</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 1,945,462.00</b>

8.- 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 deteccion	$\frac{\text{Nº de brotes y deteccion erradicados}}{\text{Nº de brotes y deteccion detectados}} \times 100$	%
Eficiencia en la revision del trapeo	$\frac{\text{Nº de trampas revisadas}}{\text{Nº de trampas programadas a Revisar}} \times 100$	%

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

00489

## 9.- RESULTADOS ESPERADOS

- Conservar el estatus fitosanitario de zona libre de moscas de la fruta en todos los municipios del estado de Coahuila, con una extensión de 151,571 Km<sup>2</sup>.
- Con la campaña se protege una superficie de 4,500 hectáreas del cultivo de manzano con un valor de \$ 567, 000,000.00, con relación costo beneficio de 1:100.

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

1  
00469

## 10.- 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, 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**

**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**

00469

