

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIO Y ALIMENTARIOS



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Chihuahua
AMANECE PARA TODOS



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 Chihuahua.

00387

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

2. JUSTIFICACIÓN.

Chihuahua es un Estado con una zona productora comercial, donde se cultivan frutales hospedantes de moscas de la fruta caducifolios como es el manzano y durazno con una superficies de 28,391.67 ha y 1,677.30 ha, respectivamente.

Esta plaga ocasiona daños significativos económicos, ya que el fruto al ser ovipositado daña el interior del fruto afectando la calidad y precio cuyo número de productores afectados sería aproximadamente de 2,480.

Las Moscas de la Fruta (*Anastrepha ludens*, *A. obliqua*, *A. striata* y *A. serpentina*), no presentes en la entidad en la cual se conserva el estatus de zona libre para poder exportar los frutos sin restricciones cuarentenarias hacia otros países. Por ello se realiza una vigilancia (trampeo-muestreo) regulación cuarentenaria y plan de emergencia ante la detección de una introducción de esta plaga.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No.)	Productores (No.)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de producción
Manzano	10	28,391.67	283	2,400	593,937.22	3,328,110.45	Cd. México, Monterrey y Guadalajara
Durazno	5	1,677.30	5	80	18,603.00	150,949.00	Cd. México, Monterrey y Guadalajara
Total	15	30,068.97	288.00	2,480.00	612,540.22	3,479,059.45	

3. OBJETIVO-META

Objetivo:

Conservar como zona libre de Moscas de la Fruta de los 67 municipios que integran al Estado de Chihuahua.

Metas:

Conservar la zona libre en 247,087 Km² comprendiendo los 67 municipios del Estado de Chihuahua.

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

00387

4. ESTRATEGIA OPERATIVA

Conservar Zonas Libres de Moscas de la Fruta.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	793 Trampas instaladas	12
	29,326 Trampas revisadas	
Diagnóstico	Especímenes identificados	No programable
	Dictámenes de identificación	
Muestreo de frutos	400 kg Fruta muestreada	4
	400 Muestras	
	400 Sitios muestreados	
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	1 a 3
	Detecciones atendidas	
Seguimiento	10 Supervisiones	10
	48 Control de calidad	
Capacitación	1 Cursos técnicos	1
Administración	12 Informes técnicos	12
	12 Informes financieros	

Nota: El trampeo permanente es de 396 trampas durante todo el año y las trampas temporales en época de producción corresponden a 397.

5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

a. Calendarización de acciones por plaga.

Acción	Subacción	Unidad de Medida	Meta Anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas marginal	No. Tr. Instaladas	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
		No. Tr. Revisadas	20,592	1,584	1,584	1,980	1,584	1,980	1,584	1,584	1,980	1,584	1,584	1,980	1,584
	Trampas área de producción	No. Tr. Instaladas	397					397	397	397	397	397			
		No. Tr. Revisadas	8,734					1,985	1,588	1,588	1,985	1,588			
Muestreo	Fruta muestreada	Kilogramos	400						100	100	100	100			
Plan de Emergencia	Brotos atendidos	Numero	N.P.												
	Detecciones atendidas	Numero	N.P.												
Capacitación	Curso a técnicos	Boleto	4							4					
		Días	24							24					
Administración	Informes	Numero	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Seguimiento	Supervisión	Numero	10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Control de Calidad	Numero	48		5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	

* Muestreo: se realizara en campo.

00387

"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.

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta Anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Tr. Intaladas y revisadas	Pesos	1,399,954	94,894.00	98,894.00	98,898.00	152,544.00	98,894.00	191,294.00	100,894.00	98,898.00	96,894.00	98,894.00	96,894.00	172,062.00
Seguimiento	Supervisiones	Pesos	487,742	31,464.00	33,964.00	33,964.00	35,964.00	33,964.00	49,564.00	35,964.00	33,964.00	48,784.00	50,784.00	33,964.00	65,398.00
Plan de Emergencia	Det/brotos atendidos	Pesos	20,419						20,419.00						
Capacitación	Curso a técnicos	Pesos	68,000							68,000.00					
Administración	Inf. Físicos/financieros	Pesos	23,885	11,024.00	11,024.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,837.00
Total				137,382.00	143,882.00	132,862.00	188,508.00	132,858.00	261,277.00	204,858.00	132,862.00	145,678.00	149,678.00	130,858.00	239,297.00

6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

6.1 Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario por mes	Inversion Total Anual	Financiamiento	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Auxiliares de campo	7	12	11,024.00	926,016.00	926,016.00	
Gratificación Anual	7	1	11,024.00	77,168.00	77,168.00	
SUB-TOTAL				1,003,184.00	1,003,184.00	
Seguimiento						
Coordinador de Proyecto Fitosanitario	1	12	20,440.00	245,280.00	245,280.00	
Gratificación Anual	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	
Profesional Admtvo. Estatal del Sist. Inf	1	2	14,820.00	29,640.00	29,640.00	
Gratificación Anual	1	1	2,470.00	2,470.00	2,470.00	
Auxiliar de informática	1	12	11,024.00	132,288.00	132,288.00	
Gratificación Anual	1	1	11,024.00	11,024.00	11,024.00	
SUB-TOTAL				441,142.00	441,142.00	
Administración						
Auxiliar Administrativo	1	2	11,024.00	22,048.00	22,048.00	
Gratificación Anual	1	1	1,837.00	1,837.00	1,837.00	
SUB-TOTAL				23,885.00	23,885.00	
TOTAL				1,468,211.00	1,468,211.00	

6.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversion Total Anual	Financiamiento	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Etiquetas	Pieza	3,000	1.00	3,000.00	3,000.00	
Torula	Kilogramos	139	350.00	48,650.00	48,650.00	
Combustible	Litros	10,636	20.00	212,720.00	212,720.00	
Uniformes	Paquete	7	1,200.00	8,400.00	8,400.00	
SUB-TOTAL				272,770.00	272,770.00	
Seguimiento						
Uniformes	Paquete	3	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
SUB-TOTAL				3,600.00	3,600.00	
Plan de Emergencia						
Materiales Plan de Emergencia	Lote	1	10,208.00	10,208.00	10,208.00	
SUB-TOTAL				10,208.00	10,208.00	
TOTAL				286,578.00	286,578.00	

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

00387

6.3 Servicios

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Inversion Total Anual	Financiamiento	
					Federal	Estatal
Trampeo						
Seguro vehicular	Servicio	7	12,000.00	84,000.00	84,000.00	
Mantenimiento Vehicular	Servicio	20	2,000.00	40,000.00	40,000.00	
SUB-TOTAL				124,000.00	124,000.00	
Seguimiento						
Seguro vehicular	Póliza	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
Mantenimiento Vehicular	Servicio	3	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
Viáticos	Día	20	1,250.00	25,000.00	25,000.00	
SUB-TOTAL				43,000.00	43,000.00	
Plan de Emergencia						
Servicios Plan de Emergencia	Servicio	1	10,211.00	10,211.00	10,211.00	
SUB-TOTAL				10,211.00	10,211.00	
Capacitación						
Inscripción a curso	Pago	4	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
Pasaje	Boleto	4	7,000.00	28,000.00	28,000.00	
Viáticos	Días	24	1,250.00	30,000.00	30,000.00	
SUB-TOTAL				68,000.00	68,000.00	
TOTAL				245,211.00	245,211.00	

6.4 Plan Presupuestal

Acciones	Unidad de Medida	Meta	Inversion Total (\$)	Inversion \$	Financiamiento	
					Federal	Estatal
Trampeo McPhail	Tr. Instaladas	793	1,399,954.00	70.00	1,399,954.00	
	Tr. Revisadas	29,326				
Seguimiento	Supervisión	10	487,742.00	24.39	487,742.00	
Plan de Emergencia	Hectárea	1	20,419.00	1.02	20,419.00	
Capacitación	Curso	2	68,000.00	3.40	68,000.00	
Administración	Informes	12	23,885.00	1.19	23,885.00	
TOTAL			2,000,000.00	100	2,000,000.00	

7. INDICADORES

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación de Zona Libre	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}} \times 100$	%
Erradicación de Brotes y Detecciones	$\frac{\text{No. de brotes y detecciones erradicados}}{\text{No. de brotes y detecciones detectados}} \times 100$	%
Eficiencia en la Revisión del Trampeo	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

00387

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

8. FIRMAS.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Chihuahua, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, 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



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en Chihuahua

El Delegado Estatal



Ing. Isaac Zepeda Romero

Por el Gobierno del Estado Chihuahua

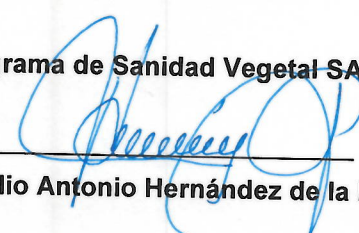
El Secretario de Desarrollo Rural



Ing. Rubén Chávez Villagrán

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal Chihuahua

Jefe de Programa de Sanidad Vegetal SAGARPA



Ing. Rogelio Antonio Hernández de la Mora

00387