

**SAGARPA**

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



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**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 TLAXCALA**

p

P

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

00318

*[Handwritten signature]*

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

2039

## 2. JUSTIFICACIÓN

En el Estado de Tlaxcala el principal cultivo frutícola es el duraznero; se tienen registradas en los tres Distritos de Desarrollo Rural alrededor de 1,085 hectáreas de durazno (siap.gob.mx 2015). La producción anual de durazno es de 2,289.5 toneladas, alcanzando un precio promedio de ocho pesos el kilo (información directa del Consejo Estatal de Productores de Durazno de Tlaxcala, 2015).

Las diferentes acciones de la operatividad de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, la cual inició en el mes de mayo del 2002, el aislamiento geográfico natural y la nula disponibilidad de hospederos para moscas del género *Anastrepha* spp., han permitido mantener el estatus de Zona Libre de Moscas de la Fruta de este género en el Municipio de Altzayanca.

Durante el presente año se continuará con las actividades de trampeo y muestreo de frutos en campo, centro de acopio y mercado, que represente un riesgo de ingreso y establecimiento de la plaga, en caso de detección de moscas de la fruta, se implementará el Plan de Emergencia.

Cuadro 1. Importancia económica del durazno en el Municipio de Altzayanca, Tlaxcala.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de Producción (No)	Productores (No)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Durazno	Altzayanca	929	527	527	1,885	150,800,000.00	Puebla, México, Veracruz
	Total	929	527	527	1,885	150,800,000.00	

FUENTE: \*siap.gob.mx.2015.

## 3. OBJETIVO – META

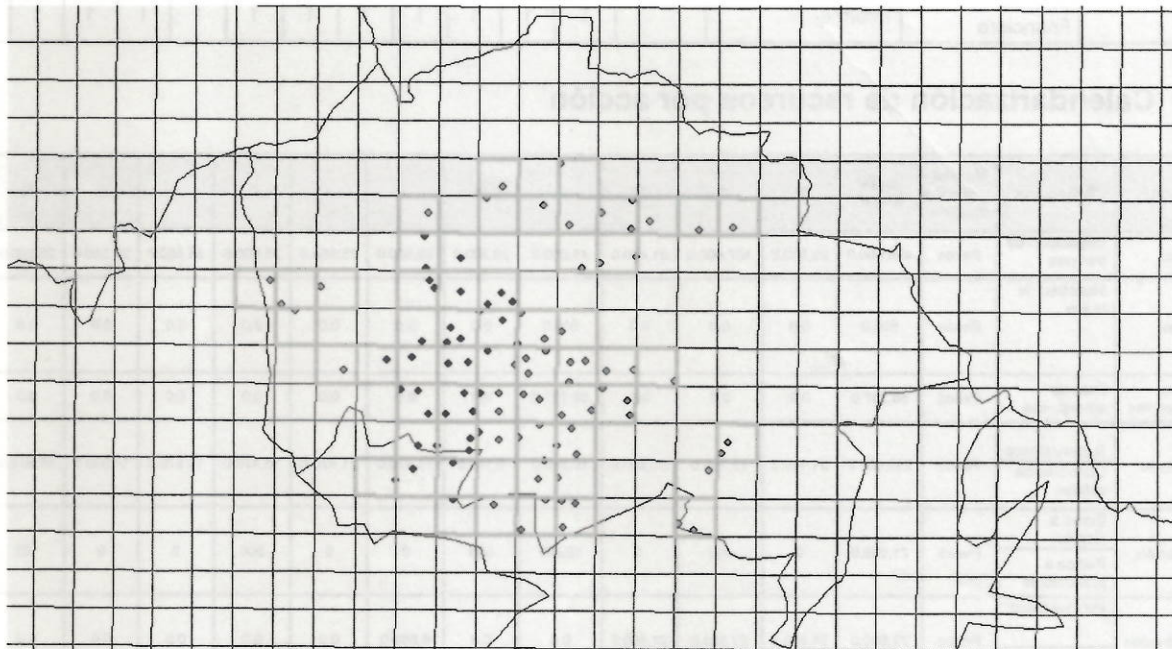
Conservar la Zona Libre de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* spp. del municipio de Altzayanca, cuya superficie es de 141. 5 km<sup>2</sup>.

00318 AK<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."

#### 4. ESTRATEGIA OPERATIVA

ACCION	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	80 Trampas instaladas (7 meses)	12
	2,400 Trampas revisadas	
	100 Trampas instaladas (5 meses)	
	2,200 Trampas revisadas	
	4,600 Total de trampas revisadas	
Muestreo de frutos	400 kg de fruta muestreada	12
	60 Muestras	
	60 Sitios muestreados	
Seguimiento	2 Supervisiones	2
	12 Controles de calidad	12
Fondo de contingencias	Brotos atendidos	N.P
	Detecciones atendidas	N.P
Capacitación	2 Curso a técnico	2
	2 Pláticas a productores	2
Administración	12 Informes técnicos	12
	12 Informes financieros	

apa del municipio de Alzayanca, superficie de 141.5 Km<sup>2</sup>.



00318

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

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*



## 5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

### a) Calendarización de acciones por plaga

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Inspección de trampas	T. instaladas	80-100	80	80	80	80	100	100	100	100	100	80	80	80
		No de revisiones	4,600	320	320	400	320	500	400	400	500	400	320	400	320
Muestreo	Muestreo de frutos	Kilos de fruta muestreada	400	20	20	20	20	50	50	55	50	50	25	20	20
		Muestras	60				10	10	15	15	10				
		Sitios Muestreados	60				10	10	15	15	10				
Fondo de Contingencias	Plan de emergencia	Brotos atendidos	N.P	NO PROGRAMABLE											
		Detecciones atendidas	N.P	NO PROGRAMABLE											
Seguimiento	Supervisiones	Supervisión	2		1								1		
	Controles de calidad	Control de calidad	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Capacitación	Curso a técnico	Curso a Técnico	2						1			1			
	Plática a productores	No. De pláticas	2			1						1			
Administración	Informe físico	Informe	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informe financiero	Informe		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### b) Calendarización de recursos por acción

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Trampeo	Inspección de trampas	Pesos	435,650.0	23,500.0	107,000.0	31,450.0	41,550.0	26,200.0	29,550.0	25,550.0	25,600.0	25,550.0	29,550.0	25,600.0	44,550.0
Muestreo	Muestreo de frutos	Pesos	500.0	0.0	0.0	0.0	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fondo de Contingencias	Plan de emergencia	Pesos	86,267.0	0.0	0.0	0.0	86,267.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Seguimiento	Supervisiones	Pesos	232,860.0	31,145.0	32,795.0	37,250.0	16,840.0	2,970.0	16,470.0	21,470.0	16,470.0	13,970.0	14,340.0	16,970.0	11,970.0
Controles de calidad															
Capacitación	Curso a técnico	Pesos	21,889.0	0	500	0	19,889	500	0	0	500	0	0	500	0
	Plática a productores														
Administración	Informe físico	Pesos	72,900.0	21,500.0	23,300.0	21,500.0	0.0	0.0	6,600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Informe financiero														
<b>TOTAL</b>			849,866.0	76,145.0	163,595.0	90,200.0	165,046.0	29,670.0	52,620.0	47,020.0	42,570.0	39,520.0	43,890.0	43,070.0	56,520.0

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

00318

4

## 6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 6.1 Recursos humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No)	Costo unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
<b>Trampeo</b>						
Coordinador de proyecto	1	13	19,000.00	247,000.00	247,000.00	
<b>Seguimiento</b>						
Gerente	1	3	26,345.00	79,035.00	79,035.00	
Profesional responsable de informática	1	3	13,500.00	40,500.00	40,500.00	
<b>Administrativo</b>						
Coordinador Administrativo	1	3	19,000.00	57,000.00	57,000.00	
Secretaría	1	1	6,600.00	6,600.00	6,600.00	
<b>TOTAL</b>				<b>430,135.00</b>	<b>430,135.00</b>	

\* Estos puestos están prorrateados con las demás campañas que opera el CESAVETLAX.

### 6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
<b>Trampeo</b>						
Combustible	Litro	3,400	18.00	61,200.00	61,200.00	
Uniformes	Paquete	6	500.00	3,000.00	3,000.00	
Ganchos	Pieza	200	25.00	5,000.00	5,000.00	
Bolsa de plástico	kilogramo	10	50.00	500.00	500.00	
Trampa	Pieza	200	184.00	36,800.00	36,800.00	
Torula	Kilogramo	150	328.00	49,200.00	49,200.00	
Elevador	Pieza	2	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
Cedazo	Pieza	2	50.00	100.00	100.00	
<b>Muestreo</b>						
Bolsa de plástico	kilogramo	10	50.00	500.00	500.00	
<b>Seguimiento</b>						
Consumibles de computo	Lote	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
Combustible	Litros	1,650	18.00	29,700.00	29,700.00	
Material de limpieza	Pieza	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
Papelería	Lote	1	3,135.00	3,135.00	3,135.00	
Consumibles para fotocopidora	Lote	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
Software Antivirus	Pieza	1	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
<b>TOTAL</b>				<b>202,635.00</b>	<b>202,635.00</b>	<b>0.00</b>

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

00318

### 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
<b>Trampeo</b>						
Mantenimiento y servicio vehicular	Servicio	3	4,000.00	12,000.00	12,000.00	
Seguro vehicular	Servicio	1	13,000.00	13,000.00	13,000.00	
Placas y tenencia	Servicio	1	850.00	850.00	850.00	
Mensajería y paquetería	Servicio	2	250.00	500.00	500.00	
Banda ancha	Pago	9	500.00	4,500.00	4,500.00	
<b>Capacitación</b>						
Cursos	Evento	1	6,889.00	6,889.00	6,889.00	
Inscripción a Curso	Evento	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
Pasajes nacionales	Boleto	8	1,250.00	10,000.00	10,000.00	
Cafetería	Servicio	4	500.00	2,000.00	2,000.00	
<b>Seguimiento</b>						
Arrendamiento	Mes	3	11,000.00	33,000.00	33,000.00	
Seguro vehicular	Servicio	1	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
Placas y tenencia	Servicio	1	650.00	650.00	650.00	
Verificación vehicular	Servicio	2	370.00	740.00	740.00	
Mantenimiento y servicio vehicular	Servicio	3	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
Alojamiento página web	Servicio	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
Limpieza	Mes	3	2,400.00	7,200.00	7,200.00	
Vigilancia	Servicio	3	2,400.00	7,200.00	7,200.00	
<b>Administración</b>						
Energía eléctrica	Servicio	1	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
Servicio de telefonía	Servicio	3	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
<b>Fondo de Contingencias</b>						
Fondo de Contingencia	Servicio	1	86,267.00	86,267.00	86,267.00	
			<b>TOTAL</b>	<b>217,096.00</b>	<b>217,096.00</b>	<b>0.00</b>

00318

6

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



## 7. PLAN PRESUPUESTAL

### 7.1 Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	Inversión (%)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Trampeo	T. instaladas	80-100	435,650.00	51.26	435,650.00	0.00
	Inspección de trampas	4,600				
Muestreo	Kilos de fruta muestreada	400	500.00	0.06	500.00	
	Muestras	60				
	Sitios Muestreados	60				
Fondo de Contingencias	Brotos atendidos	N.P	86,267.00	10.15	86,267.00	0.00
	Detecciones atendidas	N.P				
Seguimiento	Supervisiones	2	232,660.00	27.38	232,660.00	
	Controles de calidad	12				
Capacitación	Curso a técnico	2	21,889.00	2.58	21,889.00	
	Pláticas a productores	2				
Administración	Informe físico	12	72,900.00	8.58	72,900.00	
	Informe financiero	12				
<b>TOTAL</b>			<b>849,866.00</b>	<b>100.00</b>	<b>849,866.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.2 Financiamiento por tipo de recursos

Tipo de recurso	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos humanos	430,135.00	430,135.00	
Recursos materiales	202,635.00	202,635.00	
Servicios	130,829.00	130,829.00	
Fondo de contingencia (10)	86,267.00	86,267.00	
<b>Total</b>	<b>849,866.00</b>	<b>849,866.00</b>	

## 8. INDICADORES

Para la evaluación de las acciones de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta en el Municipio de Altzayanca, Tlaxcala se establecen los siguientes indicadores:

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Conservación de zona libre	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}}$	Porcentaje

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

00318 AF 7

## 9. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta que incide en el Estado de Tlaxcala, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tlaxcala, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Fomento 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

Director General

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

### Por la Delegación de la SAGARPA en Tlaxcala

El Delegado

  
\_\_\_\_\_ M.V.Z. Jaime Garza Elizondo 

### Por la Secretaría de Fomento Agropecuario del Gobierno del Estado de Tlaxcala

Secretario de Fomento Agropecuario

  
\_\_\_\_\_ Ing. José Luis Ramírez Conde 

### Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tlaxcala

Presidente del CESAVETLAX

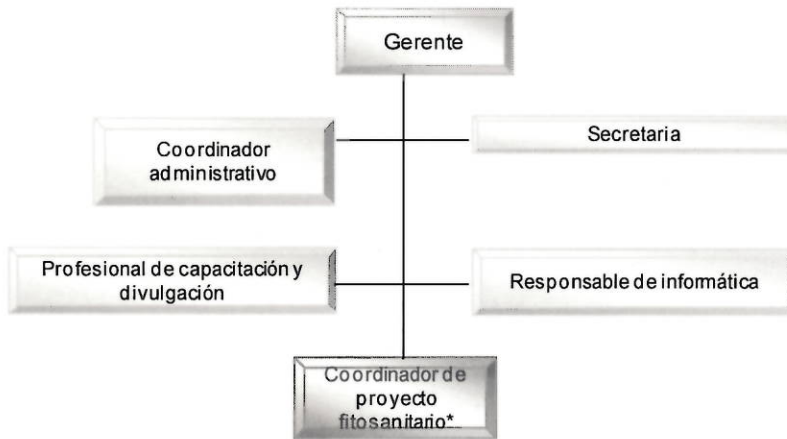
  
\_\_\_\_\_ C. Saúl Pérez Flores

00318



**Anexo 1.**

La estructura operativa para desarrollar esta campaña está compuesta de la siguiente manera:



Nota:\*Dispone de vehículo adquirido con recursos de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, para cumplir con las actividades, vehículo Ram 700 modelo 2016, placas XWWW 2802.

**Inventario de materiales y flotilla**

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA	Vehículo Ram 700 modelo 2016	1	Pieza
	Vehículo Chevrolet Aveo modelo 2015	1	Pieza
	Sillón ejecutivo	1	Pieza
	Escritorio metálico con vinil negro	1	Pieza
	Laptop	1	Pieza
	Mouse	1	Pieza
	Banda ancha	1	Pieza
	GPS	1	Pieza
	Cámara sony	1	Pieza
	Regulador	1	Pieza
	Disco duro Externo Toshiba	1	Pieza
	Torula	35	Kilo
	Trampas multilure	50	Pieza
	Cuchillo para muestreo	1	Pieza

00318

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

*(Handwritten signatures and marks)*