



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



**Programa de Trabajo Anual de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, en el estado de Guanajuato.**

TPMEF-04-Guanajuato

2017

## 2. Justificación

### a) Importancia de la plaga

En Guanajuato se desarrollan actividades de vigilancia epidemiológica de moscas exóticas de la fruta, mediante la instalación de una red de trapeo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-076-FITO-1999, *Sistema Preventivo y Dispositivo Nacional de Emergencia contra Moscas Exóticas de la Fruta*.

### b) Importancia de los cultivos

Cultivo	Municipio	Superficie (ha)	Unidades de producción (No)	Productores (No)	Producción (ton)	Valor de la producción (Miles de \$)	Destino de la producción
Guayaba	Abasolo, Guanajuato, Huanimaro, Jerécuaro, Pénjamo, Salamanca, Salvatierra, Silao, Tarandacua y Yuriria	129.00	10	25	696.70	2,233.4	México D.F., Jalisco y Guanajuato
Granada	Apaseo el Alto y Apaseo el Grande	69.00	8	15	933.00	6,097.0	México, D.F., Estados Unidos y Guanajuato
Durazno	Abasolo, Apaseo el Alto, Apaseo el Grande, Comonfort, Guanajuato, Romita, San Felipe, Silao y Tarimoro	87.00	8	30	413.10	2,518.7	Guanajuato, México, D. F., Jalisco
Membrillo	Guanajuato, León, Purísima del Rincón y san Francisco del Rincón	31.00	4	10	54.00	356.18	Guanajuato, Michoacán y Jalisco
Chile	San Felipe, Dolores Hidalgo, San Luis de la Paz, Silao, Pénjamo, San Diego de la Unión, León, Purísima del Rincón, San José Iturbide y Doctor Mora	4,032.4	150	350	78,552.46	555,958.29	Jalisco, México D.F., Nuevo León, Estados Unidos y Guanajuato
Tomate	Pénjamo, Silao, San Luis de la Paz, Celaya, Dolores Hidalgo, Abasolo, Acámbaro, San Francisco del Rincón, Tarandacua, Salamanca	722.9	310	150	82,352	293,414.22	Jalisco, México D.F., Nuevo León, Estados Unidos y Guanajuato
Calabacita	Pénjamo, Irapuato, Valle de Santiago, Abasolo, Santa Cruz de Juventino Rosas, Romita, Celaya, Salamanca, Dolores, Jaral del Progreso	564.43	85	115	5222.99	19,031.67	Jalisco, México D.F., Nuevo León, Estados Unidos y Guanajuato
Melón	Abasolo, Irapuato, Romita, Silao, Valle de Santiago	41.00	30	20	897.40	2,538.14	Guanajuato, México, D. F., Jalisco
Pepino	Santa Cruz de Juventino Rosas, Valle de Santiago, Irapuato, Silao, Pénjamo, San José Iturbide, Villagrán y Abasolo	860.85	45	490	26,572.55	58,282.64	Jalisco, México D.F., Nuevo León, Estados Unidos y Guanajuato
<b>Total</b>		<b>6,537.58</b>	<b>650.00</b>	<b>1,205.00</b>	<b>195,694.20</b>	<b>940,430.24</b>	

Fuente de la información OEIDRUS del Estado de Guanajuato ([www.oeidrus.guanajuato.gob.mx](http://www.oeidrus.guanajuato.gob.mx))

### 3. Objetivo - Meta

Detectar oportunamente la incursión de moscas exóticas de la fruta en el estado de Guanajuato.

Realizar acciones de caracterización epidemiológica fitosanitaria una vez confirmado el diagnóstico fitosanitario, mediante acciones de delimitación y, en su caso conforme a los recursos que se tengan disponibles y niveles de accionabilidad aplicar las primeras medidas fitosanitarias, con el propósito de confinar o mitigar el riesgo de dispersión fitosanitario a otras áreas de importancia agrícola.

### 4. Estrategia operativa

Las acciones de Vigilancia Fitosanitaria de Moscas Exóticas de la Fruta se realizarán en apego al Manual técnico, publicados en el sitio web del SENASICA.

### 5. Calendarización de acciones y recursos

#### a) Calendarización de acciones por plaga

Acción	Sub acción	Unidad de medida	Meta anual	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Trampeo	Trampas instaladas	Número	190	190											
	Trampas revisadas	Número	4,940	498	380	380	380	452	380	498	380	452	380	380	380
Fortalecimiento técnico	Fortalecimiento a técnicos	Número	1			1									
	Fortalecimiento a productores	Número	4			1			1				1	1	
Evaluación	Evaluación final	Número	1												1
Supervisión	Supervisión por OASV	Número	3				1			1					1

Inicio de lectura a partir de día 02 de enero 2017

#### 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	Trampas instaladas	Pesos	461,479	27,037	31,037	27,037	30,037	27,037	119,137	27,037	30,037	30,437	30,037	27,037	55,572
	Trampas revisadas														
Fortalecimiento técnico	Fortalecimiento a técnicos	Pesos	31,509						31,509						
<b>Total</b>			<b>492,988</b>	<b>27,037</b>	<b>31,037</b>	<b>27,037</b>	<b>30,037</b>	<b>27,037</b>	<b>150,646</b>	<b>27,037</b>	<b>30,037</b>	<b>30,437</b>	<b>30,037</b>	<b>27,037</b>	<b>55,572</b>

## 6. Necesidades físicas y financieras

## 6.1 Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses (No.)	Costo unitario por mes (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Profesional de proyecto	1	12	19,433.00	233,196.00	233,196.00	
Gratificación de fin de año	1	1	19,433.00	19,433.00	19,433.00	
<b>Total</b>				<b>252,629.00</b>	<b>252,629.00</b>	

## 6.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Cuelure	Litro	1	7,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
Metil eugenol	Litro	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Trimedlure 3gr.	Pieza	750	50.00	37,500.00	37,500.00	0.00
Canastillas	Pieza	854	2.00	1,708.00	1,708.00	0.00
Combustible	Litro	4329	19.00	82,251.00	82,251.00	0.00
Laminillas	Pieza	2000	4.00	8,000.00	8,000.00	0.00
Mechas	Pieza	500	4.00	2,000.00	2,000.00	0.00
Prismas	Pieza	2000	5.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Propilenglicol	Litro	40	180.00	7,200.00	7,200.00	0.00
Torula	Kilogramos	25	480.00	12,000.00	12,000.00	0.00
Trampa (Multilure)	Pieza	20	170.00	3,400.00	3,400.00	0.00
Papelería	Paquete	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Uniformes	Paquete	1	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00
<b>Total</b>				<b>179,059.00</b>	<b>179,059.00</b>	<b>0.00</b>

## 6.3 Servicios

Concepto	Unidad medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Inversión total anual (\$)	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatad
Mantenimiento y servicio vehicular	Servicio	5	3,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
Refrendo vehicular	Servicio	1	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00
Seguro vehicular	Servicio	1	9,000.00	9,000.00	9,000.00	0.00
Verificación vehicular	Servicio	2	300.00	600.00	600.00	0.00
Inscripción a curso	Pago	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Pasajes nacionales	Boleto	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
Viáticos nacionales	Días	10	1,250.00	12,500.00	12,500.00	0.00
Peaje	Servicios	6	500.00	3,000.00	3,000.00	0.00
Servicio de Smartphone	Servicio	12	600.00	7,200.00	7,200.00	0.00
<b>Total</b>				<b>61,300.00</b>	<b>61,300.00</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"

## 7. Plan presupuestal

### 7.1. Financiamiento por acciones

Acciones	Unidad de medida	Meta	Inversión total (\$)	% de inversión	Financiamiento (\$)	
					Federal	Estatal
Trampeo	Trampas instaladas	190	452,288.00	91.7	452,288.00	0.00
	Trampas revisadas	4,940				
Fortalecimiento técnico	Fortalecimiento a técnicos	1	33,500.00	6.8	33,500.00	0.00
Seguimiento	Supervisión	3	7,200.00	1.5	7,200.00	0.00
<b>Total</b>			<b>492,988.00</b>	<b>100</b>	<b>492,988.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.2. Financiamiento por tipo de recursos

Tipo de Recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos humanos	252,629.00	252,629.00	0.00
Recursos materiales	179,059.00	179,059.00	0.00
Servicios	61,300.00	61,300.00	0.00
<b>T o t a l</b>	<b>492,988.00</b>	<b>492,988.00</b>	<b>0.00</b>

## 8. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Trampas	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%

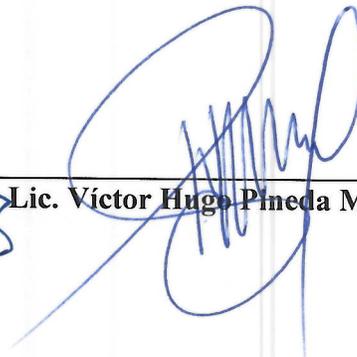
## 9. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo anual de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, a operar con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2017, Componente de Vigilancia Epidemiológica de Plagas y Enfermedades Cuarentenarias, en el estado de Guanajuato, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural 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**

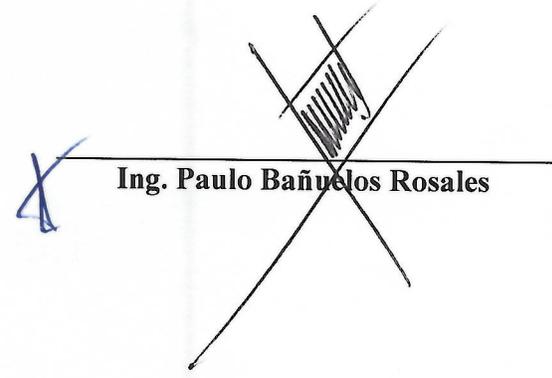
**Por la Delegación de la SAGARPA en el  
estado de Guanajuato  
El Delegado**

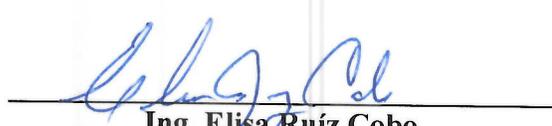
  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

  
\_\_\_\_\_  
Lic. Víctor Hugo Pineda Martínez

**Por el Gobierno del estado de Guanajuato  
El Secretario de Desarrollo Agroalimentario y  
Rural**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal  
de Guanajuato  
La Presidenta**

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Paulo Bañuelos Rosales

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Elisa Ruíz Cobo